

CENTRO AGROPECUARIO LA SABANA

PLANES DE ESTUDIO

1976 - 1993.



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](#).

1942

SERVICIO NACIONAL DE  
APRENDIZAJE "SENA"  
REGIONAL BOGOTA  
SECRETARIA DE ALUMNOS

CENTRO AGROPECUARIO "LA SABANA" ✓

PLANES DE ESTUDIO



RÉSOLUCIÓN N° **001388** DE 19  
**28 JUN. 1993**

Por la cual se aprueba el programa de Tecnología en Administración Agropecuaria del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, centro de Mosquera, Cundinamarca.

EL DIRECTOR GENERAL del  
INSTITUTO COLOMBIANO PARA EL FOMENTO DE LA EDUCACION SUPERIOR

en uso de sus facultades legales y estatutarias y en especial  
de las conferidas mediante Acuerdo 026 de 1987 y

**CONSIDERANDO:**

Que mediante Resolución 3821 de 1991 se prorrogó hasta el 31 de julio de 1993 la licencia de funcionamiento al programa de Tecnología en Administración Agropecuaria del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Centro de Mosquera, Cundinamarca;

Que la institución envió al ICFES el estudio correspondiente sobre cumplimiento de exigencias y que de los análisis correspondientes se deducen niveles académicos satisfactorios que permiten acceder a la aprobación del programa;

Que es conveniente autorizar la jornada, la metodología, la duración y determinar el número de estudiantes que puede ser admitido al primer periodo académico de este programa, teniendo en cuenta la disponibilidad de la institución,

**RESUELVE:**

ARTICULO 1o. Aprobar hasta el 31 de diciembre de 1996 el programa de Tecnología en Administración Agropecuaria del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Centro de Mosquera, Cundinamarca.



Por la cual se aprueba el programa de Tecnología en Administración Agropecuaria del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Centro de Mosquera, Cundinamarca.

ARTICULO 2o. Autorizar al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Centro Mosquera, para otorgar el título de Tecnólogo en Administración Agropecuaria de conformidad con lo previsto en el Decreto 2725 de 1980.

ARTICULO 3o. La institución podrá admitir al primer período académico de este programa, con una duración de seis (6) semestres, que incluye la denominada pasantía, en jornada diurna, metodología presencial, un cupo máximo de cuarenta (40) estudiantes.

ARTICULO 4o. La institución deberá enviar al ICFES seis (6) meses antes del vencimiento de esta Resolución, un informe sobre el funcionamiento y desarrollo del programa que permita conocer el funcionamiento académico-administrativo del mismo.

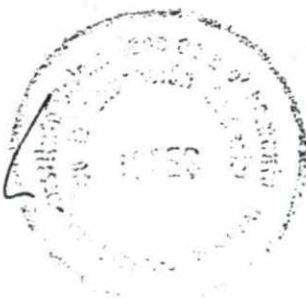
ARTICULO 5o. Para efectos del registro oficial de los títulos que expida el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Centro Mosquera, durante la vigencia de esta providencia, copia de la misma se enviará a la Secretaría de Educación del Departamento de Cundinamarca, por conducto de la División de Evaluación Jurídica del ICFES.

ARTICULO 6o. Esta providencia rige a partir de su ejecutoria y contra la misma procede el recurso de reposición en los términos del Artículo 51 del Código Contencioso Administrativo.

NOTIFIQUESE Y CUMPLASE

*Luis Perez*

LUIS PEREZ GUTIERREZ  
Director General



*Alvaro Martínez Ucampo*  
ALVARO MARTINEZ UCAMPO  
Secretario General

*Graciela Amaya de Ochoa*  
GRACIELA AMAYA DE OCHOA  
Subdirectora Académica



JAL/11p

## CATALOGO NACIONAL DE ACCIONES DE FORMACION PROFESIONAL

Sector : 1 AGROPECUARIO  
 Familia : 120 TECNICOS AGROPECUARIOS  
 Especialidad : 12001 PRODUCCION AGRICOLA  
 Salida : 1200110 TECNICO EN PRODUCCION AGRICOLA

CODIGO	BLOQUE MODULAR	COD. INST	INSTRUCCIONALES	HORAS
1200111	FUNDAMENTACION TECNOLÓGICA	120011101	BIOLOGIA	132
		120011102	RIEGOS Y DRENAJES	44
		120011103	SUELOS Y FERTILIZANTES	88
		120011104	PROPAGACION DE PLANTAS	88
		120011105	SANIDAD VEGETAL	44
		120011106	MATEMATICAS	88
1200112	INTEGRALIDAD	120011201	FORMACION CULTURAL	44
		120011202	FORMACION FISICA Y DEPORTIVA	88
		120011203	ECOLOGIA	44
		120011204	ACCION SOCIAL	44
1200113	TECNOLOGIA ADMINISTRATIVA	120011301	ADMINISTRACION AGROPECUARIA	88
		120011302	TECNICAS DE SUPERVISION	44
		120011303	TECNICAS DE COMUNICACION	44
		120011304	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	88
		120011305	SOCIOLOGIA Y EXTENSION RURAL	44
		120011306	ESTADISTICA	44
		120011307	INFORMACION BASICA	88
1200114	PRODUCCION DE HORTALIZAS Y FRUTALES	120011401	PRODUCCION DE HORTALIZAS	200
		120011402	PRODUCCION DE FRUTALES	196
1200116	CULTIVOS MECANIZADOS	120011601	SELECCION DE TIPO DE MAQUINARIA	44
		120011602	OPERACION Y MANTENIMIENTO DE TRACTORES	74
		120011603	TRANSPORTE CON TRACTOR	40
		120011604	PREPARACION DEL SUELO	86
		120011605	REALIZACION DE LA SIEMBRA	76
		120011606	REALIZACION DE LABORES CULTURALES	74
		120011607	APLICACION DE PESTICIDAS	34
		120011608	RECOLECCION	46
		120011609	OPERACION DEL EQUIPO DE RIEGO	10
1200117	CULTIVOS DE LADERA	120011701	PRODUCCION Y BENEFICIO DEL CAFE	60
		120011702	PRODUCCION DE PLATANO Y BANANO	30
		120011703	PRODUCCION DE YUCA	40
		120011704	PRODUCCION DE CANA PANELERA	46
1200118	CULTIVOS BAJO INVERNADERO	120011801	PRODUCCION DE CLAVEL	80
		120011802	PRODUCCION DE POMPON	80
		120011803	PRODUCCION DE ROSAS	70
		120011804	PRODUCCION DE GUISANTES	42
		120011805	PRODUCCION DE TOMATE	80
1200119	PASANTIA EN LA EMPRESA	120011901	PASANTIA EN LA EMPRESA	
9001011	EDUCACION FISICA	900101101	GINNASIA EDUCATIVA E IRRADISCION DEPORTIVA	44
		900101102	GINNASIA BASICA	22
		900101103	FUNDAMENTACION DEPORTIVA (UN SOLO DEPORTE)	22
		900101104	ORGANIZACION DEPORTIVA	44
9001111	FORMACION ETICA	900111101	PERSONA	30
		900111102	COMUNIDAD	30



# CATALOGO NACIONAL DE ACCIONES DE FORMACION PROFESIONAL

Sector : 1 AGROPECUARIO  
 Familia : 120 TECNICOS AGROPECUARIOS  
 Especialidad : 12001 PRODUCCION AGRICOLA  
 Salida : 1200110 TECNICO EN PRODUCCION AGRICOLA

CODIGO	BLOQUE MODULAR	COD. INST	INSTRUCCIONALES	HORAS
9001111	FORMACION ETICA	900111103	TRABAJO	30
9001113	ACCION SOCIAL DE LOS ALUMNOS	900111301	SENSIBILIZACION DEL ALUMNO	
		900111302	FORMACION PEDAGOGICA BASICA	
		900111303	ORGANIZACION DE LA ACCION SOCIAL	
		900111304	EJECUCION DE LA ACCION SOCIAL	





## CATALOGO NACIONAL DE ACCIONES DE FORMACION PROFESIONAL

Sector : 1 AGROPECUARIO  
 Familia : 120 TECNICOS AGROPECUARIOS  
 Especialidad : 12002 PRODUCCION PECUARIA  
 Salida : 1200210 TECNICO EN PRODUCCION PECUARIA

CODIGO	BLOQUE MODULAR	COD. INST	INSTRUCCIONALES	HORAS
1200211	FUNDAMENTACION BASICA	120021101	BIOLOGIA	88
		120021102	MATEMATICAS	44
		120021103	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	44
		120021104	TECNICAS DE LA COMUNICACION	44
1200212	CONSERVACION Y USO DE PASTOS Y FORRAJES	120021201	LABORES DE CULTIVO	56
		120021202	UTILIZACION DE FORRAJES	50
		120021203	ENSILAJE DE FORRAJES	48
		120021204	HENIFICACION DE FORRAJES	38
		120021205	AMONIFICACION DE SUBPRODUCTOS	28
		120021206	OPERACION DE MARINARIA AGRICOLA	44
1200213	MANEJO DE ANIMALES	120021301	SUJECION Y MANIPULACION DE ANIMALES	32
		120021302	ATENCION DEL RECIEN NACIDO	20
		120021303	MANEJO DE ANIMALES EN FASE DE CRIA Y LEVANTE	60
		120021304	MANEJO DE ANIMALES EN FASE DE PRODUCCION	44
		120021305	ORDENO MANUAL Y MECANICO	156
		120021306	PREPARACION DE ANIMALES PARA EXPOSICION	40
1200214	INTEGRALIDAD	120021401	FORMACION FISICA Y DEPORTIVA	88
		120021402	FORMACION CULTURAL	44
		120021403	ACCION SOCIAL	44
1200216	FUNDAMENTACION TECNOLÓGICA	120021601	BIOQUIMICA	44
		120021602	MORFOFISIOLOGIA ANIMAL	88
		120021603	BIOESTADISTICA	44
		120021604	INFORMATICA BASICA	88
		120021605	ADMINISTRACION AGROPECUARIA	88
		120021606	TECNICAS DE SUPERVISION	44
		120021607	SOCIOLOGIA Y EXTENSION RURAL	44
1200217	NUTRICION Y ALIMENTACION	120021701	FORMULACION DE DIETAS	120
		120021702	PREPARACION DE RACIONES Y SUPLEMENTOS	54
1200218	SANIDAD ANIMAL	120021801	MANEJO DE AMBIENTE	38
		120021802	RECONOCIMIENTO DEL ESTADO SANITARIO DE LOS ANIMALES	18
		120021803	PREVENCION DE ENFERMEDADES	52
		120021804	APLICACION DE TRATAMIENTOS	62
1200219	REPRODUCCION ANIMAL	120021901	RECONOCIMIENTO DE RAZAS EN DIFERENTES ESPECIES	60
		120021902	IDENTIFICACION DE ESTRUCTURAS ANATOMICAS REPRODUCTIVAS	24
		120021903	ANALISIS DE PROCESOS FISIOLOGICOS EN LA REPRODUCCION	20
		120021904	IDENTIFICACION DE SISTEMAS DE APAREAMIENTO	92
		120021905	IDENTIF. PROCESOS GESTACION, PARTO, PUERPERIO Y LACTANCIA	32
1200221	PRODUCCION DE ESPECIES MENORES	120022101	LABORES DE PRODUCCION PORCINA	180
		120022102	LABORES DE PRODUCCION AVICOLA	180
		120022103	LABORES DE PRODUCCION CUNICOLA	168
1200222	PASANTIA EN LA EMPRESA	120022201	PASANTIA EN LA EMPRESA	
9001011	EDUCACION FISICA	900101101	GIMNASIA EDUCATIVA E IRRADISCION DEPORTIVA	44
		900101102	GIMNASIA BASICA	22
		900101103	FUNDAMENTACION DEPORTIVA (UN SOLO DEPORTE)	22

## CATALOGO NACIONAL DE ACCIONES DE FORMACION PROFESIONAL

Sector : 1 AGROPECUARIO  
Familia : 120 TECNICOS AGROPECUARIOS  
Especialidad : 12002 PRODUCCION PECUARIA  
Salida : 1200210 TECNICO EN PRODUCCION PECUARIA

CODIGO	BLOQUE MODULAR	COD. INST	INSTRUCCIONALES	HORAS
9001011	EDUCACION FISICA	900101104	ORGANIZACION DEPORTIVA	44
9001111	FORMACION ETICA	900111101	PERSONA	30
		900111102	COMUNIDAD	30
		900111103	TRABAJO	30
9001113	ACCION SOCIAL DE LOS ALUMNOS	900111301	SENSIBILIZACION DEL ALUMNO	
		900111302	FORMACION PEDAGOGICA BASICA	
		900111303	ORGANIZACION DE LA ACCION SOCIAL	
		900111304	EJECUCION DE LA ACCION SOCIAL	



MINISTERIO DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL  
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**

BOGOTÁ, COLOMBIA - APARTADO AEREO 52418

**SENA**

59108

No. 601

Santafé de Bogotá D.C., 10 MAR. 1992

**MEMORANDO**

PARA Sr. ARNULFO HERNANDEZ, Jefe Registro y Certificación

DE JEFE 01, Centro Múltiple de Mosquera

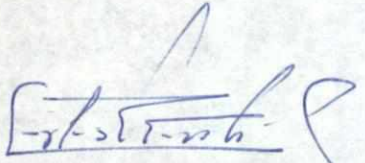
REF. Resolución ICFES y Plan de Estudios

64004-Imprenta Nacional-Offset-1990

Atentamente le estoy enviando fotocopia de la Resolución No. 3821 del 27 de diciembre de 1991, expedida por la Dirección del ICFES y fotocopia del Plan de Estudios aprobado y ratificado mediante la citada Resolución.

Como podrá observar al confrontar el Plan de Estudios inicial y este último, sufrió pequeñas modificaciones derivadas de las recomendaciones del ICFES.

Cordialmente,

  
CARLOS RAFAEL SANCHEZ LOPEZ

Anexo: Copia Memorando 71203 y Resolución 3821 (4 folios)  
Copia Plan de Estudios (1 folio)

Sofía I.E.

*stando Favor buen  
en cuenta y dar me  
copia 9203/6*

*920344*  
Sr ANG 920344





DIRECCION GENERAL

SERVICIO  
NACIONAL DE  
APRENDIZAJE

71203



REGIONAL  
BOG.C.MARCA.

5-31 ICFES

1992 FEB 18 P 3: 24

Nº 63-

15354

Santafé de Bogotá, D.C.

17 FEB 1992 CONTROL  
CORRESPONDENCIA

20 FEB. 1992

MEMORANDO

PARA Dr. Jalro Ochoa - Director Regional Bogotá - Cund.

DE Jefe División Sector Primario y Extractivo

REF. Licencia ICFES

*W. Ochoa*  
*601*

Tengo el gusto de enviarle la prórroga de la Licencia de Funcionamiento al Programa de Tecnología en Administración Agropecuaria.

Creo conveniente que analicemos en forma conjunta la solicitud planteada en el Artículo 3o. de la parte resolutive.

Atentamente,

*Miguel Diago Ramirez*  
Miguel Diago Ramirez

Anexo

Gloria S.

*Alviar; agradecer al Dr. Diago el  
envio de esta resolución  
y remitir copia al Centro  
Agropecuaria. Gracias.  
G.S.*

RESPUESTA

T  
M  
C

*9B  
Feb 1992  
8:30 am*

ICFES

INSTITUTO COLOMBIANO PARA EL FOMENTO DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

19265

00239

5-31 ICFES  
92 / JAN 30 A7:43

3. No.

Santafé de Bogotá, D.C.

22 ENE. 1992

Doctor  
JULIO DEL VALLE VAYONA  
Representante Legal  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE  
"SENA"  
Cra. 18 No. 2-18 Sur  
Ciudad

PASE A

63712

En atenc.

Con toda atención le envío fotocopia de la Resolución No. 3821 del 27 de dic./91, expedida por la Dirección del ICFES.

Teniendo en cuenta lo establecido en el Decreto 01 de 1984 y en consideración a que no se efectuó la notificación personal dentro del término señalado en la citación, esta providencia fue notificada por edicto el día 15 de enero/92 y permanecerá fijada en lugar público del ICFES por el término de diez (10) días.

Contra esta providencia procede el recurso de reposición, el cual deberá interponerse por escrito dentro de los cinco (5) días siguientes a la fecha de desfijación del mencionado edicto.

Cordial saludo,

MARIA DEL PILAR QUIROS DE DUQUE  
Secretario General (E)

Anexo lo anunciado  
ecf.

RESOLUCION N<sup>o</sup> 003821, DE 19

27 DIC: 1991

Por la cual se prorroga la licencia de funcionamiento al programa de Tecnología en Administración Agropecuaria del Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA, Centro de Mosquera, Cundinamarca.

EL DIRECTOR GENERAL del

INSTITUTO COLOMBIANO PARA EL FOMENTO DE LA EDUCACION SUPERIOR

en uso de sus facultades legales y estatutarias  
y en especial de las conferidas mediante Acuerdo 26 de 1987 y

## CONSIDERANDO:

Que mediante Acuerdo 10 de 1990 se concedió hasta el 31 de julio de 1991, licencia de funcionamiento al programa de Tecnología en Administración Agropecuaria del Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA, Centro de Mosquera, Cundinamarca;

Que el representante legal de la institución solicitó al ICFES la prórroga de la licencia de funcionamiento del mencionado programa;

Que la institución envió al ICFES los informes sobre cumplimiento de exigencias indicadas en la referida Resolución y que del análisis de los mismos, se deduce que el programa se desarrolla en condiciones académicas satisfactorias que permiten acceder a la solicitud;

Que es conveniente autorizar la jornada, la metodología, la duración y determinar el número de estudiantes que puede ser admitido al primer periodo académico de este programa, teniendo en cuenta la disponibilidad de la institución,



Por la cual se prorroga la licencia de funcionamiento al programa de Tecnología en Administración Agropecuaria del Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA, Centro de Mosquera, Cundinamarca.

## RESUELVE:

ARTICULO 1o.- Prorrogar hasta el 31 de julio de 1993 la licencia de funcionamiento al programa de Tecnología en Administración Agropecuaria del Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA, Centro de Mosquera, Cundinamarca.

ARTICULO 2o.- La institución podrá admitir al primer periodo académico de este programa, con una duración de seis (6) semestres, que incluye la denominada pasantía, en jornada diurna, metodología presencial, un cupo máximo de cuarenta (40) estudiantes.

ARTICULO 3o.- La institución deberá enviar al ICFES en el término de un (1) año a partir de la ejecutoria de esta resolución, un informe sobre el funcionamiento y desarrollo del programa que permita conocer el enfoque del mismo. Así mismo definir si el programa se dirigirá hacia la administración agropecuaria o hacia la producción agropecuaria.

ARTICULO 4o.- Cualquier modificación a lo contemplado en esta providencia, ocasionará las sanciones previstas en el artículo 184 del Decreto 80 de 1980.

ARTICULO 5o.- Esta providencia rige a partir de su ejecutoria y contra la misma procede el recurso de reposición en los términos del artículo 51 del Código Contencioso Administrativo.

## NOTIFIQUESE Y CUMPLASE

Dada en Santafé de Bogotá, a los 27 DIC. 1991.

ROQUE GONZALEZ GARZON  
Director General

ALVARO MARTINEZ DCAÑO  
Secretario General

GRACIELA AMAYA DE OCHOA  
Subdirectora Académica

JAL/11p



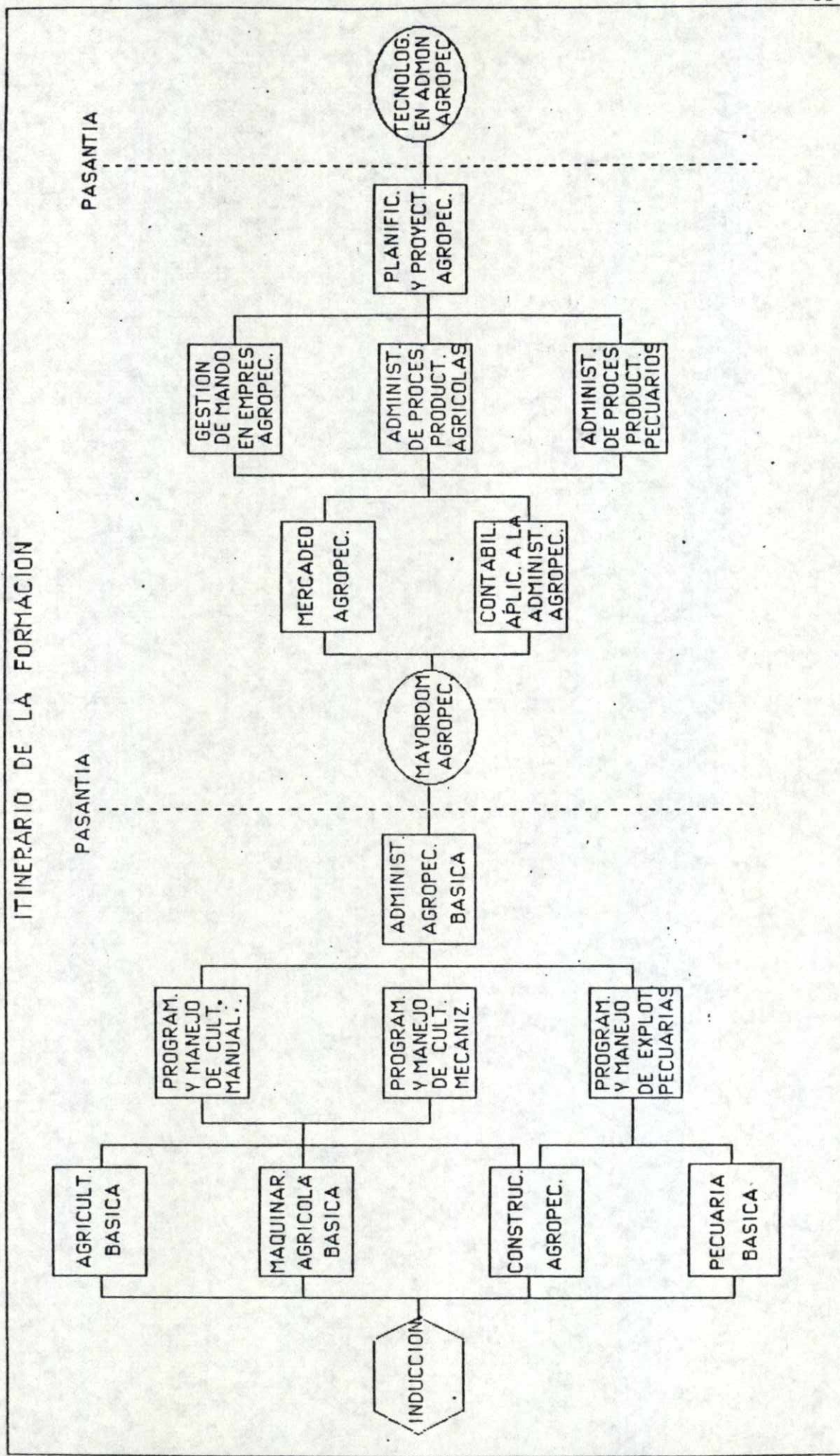
S E N A REGIONAL BOGOTA Y CUNDINAMARCA			PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGIA EN ADMINISTRACION AGROPECUARIA				CENTRO AGROPECUARIO DE MOSQUERA		
CAMPOS	FORMACION	PROFESIONAL	ESPECIFICA		FUNDAMENTACION CIENTIFICA Y METODOLOGICA	H	FORMACION SOCIAL Y HUMANISTICA	H	TOTAL HORAS
SEMESTRE	ADMINISTRACION	H	PRODUCCION	H					
I	DERECHO LABORAL	44	CULTIVOS I	176	ADMON BASICA	132	METODOLOGIA DE LA		
					BIOLOGIA	132	INVESTIGACION	88	
					MATEMATICAS	88	FORMACION CULTURAL	88	880
					AGRICULT. BASICA	88	F. F. D.	44	
II	CONTABILIDAD	132	CULTIVOS II	220	ESTADISTICA	132	TEC. DE COMUNICAC	88	
			MAQ. AGRICOLA	88	BIOQUIMICA	88	F. F. D.	44	880
					AGRI. BASICA II	88			
III	COSTOS Y PRESUP/	88	BOVINOTECNIA	220	PECUARIA BASICA	220	ETICA	88	
	ADMON DE PERSONAL	132			ECONOMIA I	88	F. F. D.	44	880
IV	ADMON AGROPECUARI	132	AVICULTURA	88	ECONOMIA II	132	SOCIOLOGIA RURAL	88	
	MERCADEO	132	PORCICULTURA	88					880
	ADMON DE MAQ. AGR	88	CUNICULTURA	44					
	MATEMATICA FINANC	88							
V	FORM. Y EV. DE PR	176	CONST. AGROPECUAR	88	INFORMATICA	132	ECOLOGIA	44	
	DERECHO AGRARIO	44	CONSERVACION ALIM	220			EXT. Y DESAR. RUR	88	880
	SEMINARIO	44					F. F. D.	44	
VI	P	A	S	A	N	T	I	A	880
TOTALES	1100 = 25%	1232 = 28%			1320 = 30%		748 = 17%		4400
	2332 = 53%								

NOTA: Las horas de pasantía no están incluidas en el total horas formación.





# ITINERARIO DE LA FORMACION





Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Subdirección Técnico-Pedagógica	SECTOR: <u>Agropecuario</u>	<u>1</u>
	Familia Ocupacional: <u>Administración Rural</u>	<u>1</u> <u>0</u> <u>2</u>
	ESPECIALIDAD: <u>Administración Agropecuaria</u>	<u>1</u> <u>0</u> <u>2</u> <u>0</u> <u>1</u>

BLOQUES MODULARES Y SALIDAS				
BLOQUES MODULARES			SALIDAS	
Código	Nombre	Duración	Nombre de la Salida	Código
1020111	Agricultura básica	440	Mayordomo Agropecuario,	102010000
1020112	Pecuaria básica	280		
1020113	Maquinaria Agrícola	240		
	Básica			
1020114	Construcciones Agropecuarias	200		
1020116	Programación y manejo de cultivos en forma manual	320		
1020117	Programación y manejo de cultivos mecanizables	320		
1020118	Programación y manejo de explotaciones pecuarias	330		
1020119	Administración agropecuaria básica	387		
9001111	Formación Ética	90		
9001011	Formación física y deportiva	132		
1020121	Pasantía Mayordomo	290		
				Participar en el proceso de selección según condiciones regionales y exigencias del programa.

**ESPECIALIDAD:** Administración Agropecuaria

1	0	2	0	1
---	---	---	---	---

## BLOQUES MODULARES Y SALIDAS

BLOQUES MODULARES			SALIDAS		
Código	Nombre	Duración	Nombre de la Salida	Código	Prerrequisitos
1020121	Administración de Procesos Productivos Agrícolas	440	Tecnólogo en Administración Agropecuaria	102010100	C.A.P. de Mayordomo Agropecuario y Certificado de terminación de Bachillerato o Pruebas de estado (ICFES).
1020122	Administración de procesos productivos pecuarios	360			
1020123	Contabilidad aplicada a la Admón. Agropec.	320			
1020124	Planificación y proyectos agropecuarios	320			
1020126	Mercadeo Agropec.	320			
1020127	Gestión de mando en empresas agropecuarias.	400			
9001911	Educación Artística	108			
1021028	Pasantía Tecnólogo	546			



No. 601

Bogotá,

26 FEB. 1991

MEMORANDO

PARA Sr. ARNULFO HERNANDEZ, Jefe Registro y Certificación

DE JEFE, Programa de Técnicos

REF Plan de estudio tecnólogos

1.000X50X4-B1 - SENA ARTES GRAFICAS

Con base en las recomendaciones hechas por el I.C.F.E.S. en el acuerdo 10 del 1 de febrero de 1990, el C.A.S. y la División Agropecuaria realizaron un primer ajuste al Plan de Estudios correspondiente al curso de Administración Agropecuaria a nivel Tecnológico.

Los días 20, 21 y 22 de febrero del año en curso, el I.C.F.E.S. realizó una visita de asesoría y evaluación del programa y aprobó en primera instancia el plan de estudios que me permito anexar.

La aprobación del programa está sujeta al concepto que dé el I.C.F.E.S. en la próxima evaluación que será a finales de este semestre, en donde posiblemente haya que introducir algún ajuste al Plan de Estudios; sin embargo, considero que los cambios serían de forma más no de fondo.

Como podrá observar, la programación quedó diseñada por materias, campos de formación y por semestres. La estructuración analítica de materias y ULAS se está realizando.

Los grupos que inician formación tecnológica son a partir del 53080, 53081 y subsiguientes.

Cordialmente,

  
CARLOS RAFAEL SANCHEZ LOPEZ

Anexo: F2-012 de los grupos 53080 y 53081 correspondiente al segundo semestre.

Esmeralda I.E.



3 / 100

**ICFES** INSTITUTO COLOMBIANO PARA EL FOMENTO DE LA EDUCACION SUPERIOR

ACUERDO NUMERO 010 DE 19 90

- 1 FEB. 1990

POR EL CUAL se concede licencia de funcionamiento al programa de Tecnología en Administración Agropecuaria del Servicio Nacional de Aprendizaje "SENA", para ser ofrecido en los centros de Mosquera-Cundinamarca, Armenia-Quindío y Buga-Valle.

*Bajo esta licencia y con el plan de estudios anexo iniciaron en julio de 1990 los grupos #53080-53081*

LA JUNTA DIRECTIVA DEL  
INSTITUTO COLOMBIANO PARA EL FOMENTO DE LA EDUCACION SUPERIOR  
ICFES

EN USO DE SUS ATRIBUCIONES LEGALES Y ESTATUTARIAS

CONSIDERANDO:

Que el Servicio Nacional de Aprendizaje "SENA", fue creado mediante Decreto 118 de 1957, como una entidad descentralizada adscrita al Ministerio del Trabajo y que de conformidad con el artículo 42 del Decreto 80 de 1980 puede ser autorizado para adelantar programas de formación tecnológica;

Que el representante legal de la institución, solicitó al ICFES licencia de funcionamiento para el programa de Tecnología en Administración Agropecuaria;

Que el ICFES evaluó el mencionado programa en cada uno de los centros y del informe respectivo se deduce que reúne los requisitos para acceder a la solicitud;

Que es conveniente autorizar la jornada y determinar el número de estudiantes, la metodología, la duración y la dedicación del programa teniendo en cuenta la disponibilidad de la institución,

*Por el cual se concede licencia de funcionamiento al programa de Tecnología en Administración Agropecuaria, del Servicio Nacional de Aprendizaje "SENA", para ser ofrecido en los centros de Mosquera-Cundinamarca, Armenia-Quindío y Buga-Valle.*

ACUERDA:

ARTICULO 1o.- Conceder hasta el 31 de julio de 1991, licencia de funcionamiento al programa de Tecnología en Administración Agropecuaria del Servicio Nacional de Aprendizaje "SENA", para ser ofrecido en los centros de Mosquera-Cundinamarca, Armenia-Quindío y Buga-Valle.

ARTICULO 2o.- La institución podrá admitir al primer período académico de este programa, un cupo máximo de cuarenta (40) estudiantes, para cada uno de los centros, con una duración de seis (6) semestres, jornada diurna, metodología presencial, tiempo completo.

PARAGRAFO: Cualquier modificación a este artículo deberá ser autorizada previamente por el ICFES.

ARTICULO 3o.- La institución deberá acreditar ante el ICFES en el término de un (1) año el cumplimiento de las siguientes exigencias:

*Para la sede de Mosquera-Cundinamarca:*

- Evaluar más completa e integralmente la propuesta tanto en su enfoque académico como en su método que permita el logro de los objetivos que se proponen y dentro de las particularidades exigidas por las normas de la educación postsecundaria.
- Lograr dentro del diseño curricular un balance adecuado entre un excesivo número de horas y clase y el énfasis en la adquisición de destrezas, con una mayor capacidad de análisis y de predisposición en la búsqueda del conocimiento.
- Dotar la biblioteca con bibliografía especializada y actualizada en el área específica de la administración agropecuaria.

*Para la sede de Armenia-Quindío:*

- Evaluar más completa e integralmente la propuesta tanto en su enfoque académico como en su método, que permita el logro de los objetivos que se proponen, dentro de las particularidades exigidas por las normas de la educación postsecundaria y de lo que significa la administración agropecuaria.
- Revisar el planteamiento curricular dándole el énfasis correcto a la administración agropecuaria, la cual además de que debe estar convenientemente integrada y distribuida en el plan de estudios, debe ser reforzada y abordar en forma específica tópicos como Administración de Personal, Finanzas y Computadores en los niveles adecuados.



Por el cual se concede licencia de funcionamiento al programa de Tecnología en Administración Agropecuaria del Servicio Nacional de Aprendizaje "SENA", para ser ofrecido en los centros de Mosquera-Cundinamarca, Armenia-Quindío y Buga-Valle.

- Incluir lo relativo a la especialización regional la cual debe ser una característica básica del programa tanto para Bogotá, como para Buga. Los rubros de la producción importantes y promisorias, las condiciones locales, las perspectivas de desarrollo regional, deben ser tenidas en cuenta para una adecuada estructuración del currículo.
- Desarrollar cursos de capacitación y/o actualización sobre la metodología de la docencia a instructores que busque aproximaciones entre el énfasis en lo aplicado y demostrativo y la necesaria profundización del conocimiento.
- Vincular a una empresa profesionalmente competente en el área de la administración agropecuaria o la economía agraria, el cual además de responsabilizarse del desarrollo académico del programa actúe en la parte administrativa.
- Dotar la biblioteca en títulos del área de la administración agropecuaria y la economía agraria en general.

Para la sede de Buga-Valle:

- Revisar el planteamiento curricular para ajustarlo a las exigencias técnicas del campo de la administración agropecuaria y a las normas procedimentales de la educación postsecundaria.
- Precisar claramente la especialización regional dentro del plan de estudios haciendo énfasis en lo correspondiente a la "Administración de Maquinaria".
- Evaluar y tomar las decisiones correspondientes, sobre los métodos tradicionales de docencia para introducirle las modificaciones necesarias, dado que entra en un campo de formación y de exigencias muy distinto.
- Actualizar y ampliar la disponibilidad de referencias bibliográficas en administración agropecuaria y economía agraria en general.
- Crear el "Comité Académico" asesor del programa y el cargo de Director Académico o similar que debe ser un experto en Administración Agropecuaria y/o economía agraria.
- Encontrar mecanismos efectivos para impulsar la investigación en el área específica de la administración agropecuaria y la vinculación de éstos con los problemas de la comunidad.



Por el cual se concede licencia de funcionamiento al programa de Tecnología en Administración Agropecuaria del Servicio Nacional de Aprendizaje "SENA", para ser ofrecido en los centros de Mosquera-Cundinamarca, Armenia-Quindío y Buga-Valle.

ARTICULO 4o.- Esta providencia rige a partir de su ejecutoria y contra la misma procede el recurso de reposición en los términos del artículo 51 del Código Contencioso Administrativo.

NOTIFIQUESE Y CUMPLASE.

Dado en Bogotá, D.E., a los - 1 FEB. 1990

  
ADOLFO MIGUEL POLO SOLANO  
Presidente



  
GUSTAVO SANDOVAL MENDOZA  
Secretario



SENA		REGIONAL BOGOTA Y CUNDINAMARCA		PLAN DE ESTUDIOS		ESTRUCTURA ACADÉMICA: PROGRAMA: TECNOLOGIA EN ADMINISTRACION AGROPECUARIA		C.A.S.		
CAMPOS	SEMESTRE	FORMACION ESPECIFICA			FUNDAMENTACION		H/S	FORMACION SOCIAL Y HUMANISTICA	H/S	TOTAL HORAS
		PRODUCCION	H/S	ADMINISTRACION	H/S	CIENTIFICA DE INVESTIGACION				
I		CULTIVOS I	220	ADMINISTRACION BASICA	132	BIOLOGIA MATEMATICAS METODOLOGIA DE INVESTIGACION AGRICULTURA BASICA I	132 88 88 88	FORMACION CULTURAL F.F.D	88 44	880
II		CULTIVOS II MAQUINARIA AGRICOLA	220 88	DERECHO LABORAL CONTABILIDAD	44 132	ESTADISTICAS I BIOQUIMICA AGRICULTURA BASICA II	88 88 88	TECNICAS DE COMUNICACION I F.F.D.	88 44	880
III		BOVINOTECNIA	264	COSTOS Y PRESUPUESTOS ADMON. DE PERSONAL	88 132	ESTADISTICAS II PECUARIA BASICA	44 220	ETICA F.F.D.	88 44	880
IV		AVICULTURA PORCICULTURA CUNICULTURA	88 88 44	ADMON. AGROPECUARIA MERCADEO ADMON. MAQ. AGRICOLA MATEMATICA FINANCIERA	132 132 88	ECONOMIA		ECOLOGIA F.F.D.	44 44	880
V		CONSTRUCCIONES AGROPECUARIAS CONSERVACION DE ALIMENTOS	88 220	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS DERECHO AGRARIO SEMINARIO	176 44 44	INFORMATICA	132	SOCIOLOGIA RURAL EXTENSION Y DESARROLLO RURAL	88 88	880
VI		P	A	S	A	N	T	I	A	
		220		220		220		220		880
TOTALES		1.320 = 30%		1.232 = 28%		1.188 = 27%		660 = 15%		5280
		2.552 = 58%	A= 638 B= 766 C= 127			A= 660 B= 472 C= 94		A= 396 B= 66 C= 44		



VENEDORES DE PROVISION AGRICOLA

NOMBRES Y APELLIDOS	FECHA CONTRATO INICIACION TERMINACION	ETAPAS		DEFINITIVA	VALORACION	RADICACION	DIRECCION
		LECTIVA	PRACTICA				
ARGOTY MESIAS GERARDO MIGUEL	Abr.1/86	Marz.31/88	9,54	10	9,77	Excelente	1°
VASQUEZ GAVIRIA CARLOS ARTURO	"	"	9,49	10	9,75	"	2°
ARCILA PELAEZ LUIS EDUARDO	"	"	9,53	9,94	9,73	"	3°
GARCIA GARCIA PEDRO CLAVER	"	"	9,43	10	9,72	"	4°
RODRIGUEZ VARGAS MIGUEL ANGEL	"	"	9,44	10	9,72	"	5°
ROMERO VERGARA PACO HERNANDO	"	"	9,42	10	9,71	"	6°
NEIRA RODRIGUEZ CELESTINO	"	"	9,37	10	9,69	"	7°
PULIDO VARGAS LUIS HERNANDO	"	"	9,34	10	9,67	"	8°
ZUBIETA HERNANDEZ HECTOR H.	"	"	9,49	9,80	9,65	"	9°
HURTADO OCHOA MARIO EDILBERTO	"	"	9,48	9,73	9,61	"	10°
GOMEZ BARRERA ISRAEL	"	"	9,55	9,63	9,59	"	11°
IVIVEROS CARLOS ARTURO	"	"	9,58	9,60	9,59	"	12°
LOPEZ RAMIREZ JULIO ALBERTO	"	"	9,51	9,60	9,56	"	13°
PARRADO GUTIERREZ CARLOS JULIO	"	"	9,54	9,55	9,55	"	14°

DESARROLLO DE PROYECTOS  
CAPACITACION Y TRANSFERENCIA

DIVISION DE CAPACITACION

Coordinador Aprendizaje  
13/90



✓ PEDRAZA ROSAS JOSE EDUARDO	"	"	9,42	"	9,42	Muy Bueno	15°	"	Paipa Boyacá
✓ PAIPILLA GRANADOS JOSE EDUARDO	"	"	9,41	-	9,41	"	16°	"	Paipa Boyacá
MALDONADO MORA VICTOR MANUEL	"	"	9,41	-	9,41	"	17°	"	C11, 4 #0-80 Labateca Santander Norte
✓ PARDO RODRIGUEZ DAVID EUGENIO	"	"	8,57	9,90	9,24	"	18°	"	Vereda La Victoria Choachi (Cundinamarca) C11, 177 No, 7-63
✓ CUSGUEN. SANDOVAL OMAR ALFONSO	"	"	9,28	8,4	8,84	"	19°	"	Usaquén - C11, 3 #4-40 Paipa Boyacá T. 856442 Paipa Tel, 2-318742 Bta

Tec Ventos I - 861016 - 8600777  
 Tec Ventos II 861016 - 8600776 → Arco E  
 Tec Oporno. 861016 - 8600785  
 Tec Cameridos 861031 - 8600962.

DPTO. DEPARTAMENTO DE PAPA  
 SECCION DE ECONOMIA  
 DIVISION DE ECONOMIA  
 Coordinador Administrativo  
 Feb. 13/92



No.

8031

Bogotá, 24 FEB. 1987

MEMORANDO

PARA SR. ARNULFO HERNANDEZ - Jefe Grupo Secretaría, Registro y Certificación

DE SUPERINTENDENTE CENTRO AGROPECUARIO LA SABANA

REF. Planes y Programas vigentes Tecñólos en Admón. Agropec. y Cultivo Flores

5.000:50 X 4 - V - 78 - IMP. NAL. - 40618

Me permito enviar a esa Dependencia, los planes y programas vigentes para la formación de Tecnólogos en Administración Agropecuaria (Resolución No. 0100 de enero de 1986) y Código 10201, para lo pertinente a certificación de los cursos 5431, 5432, 5466, 5467 y siguientes en el desarrollo que se realicen en este Centro.

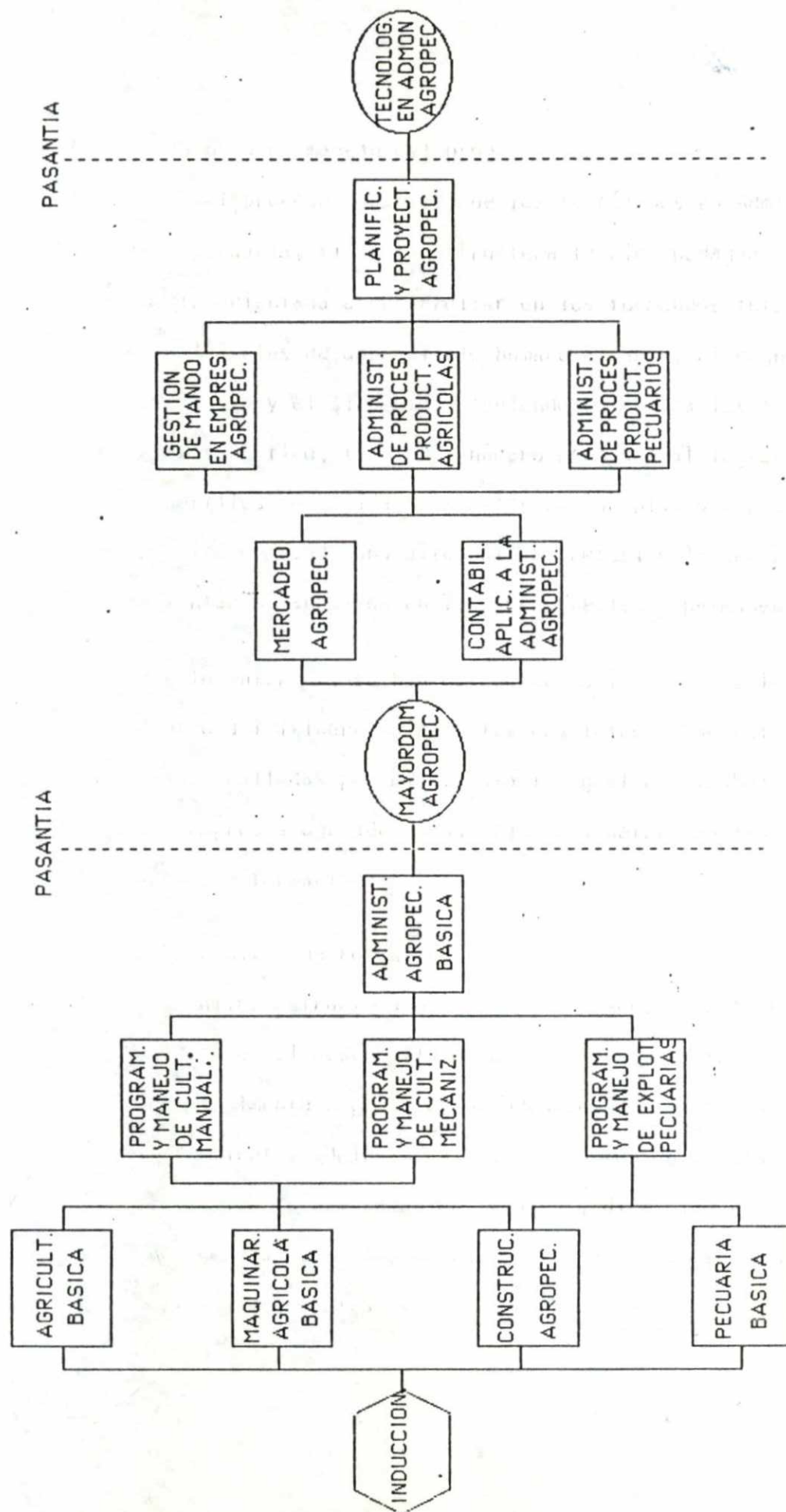
De igual manera envío el plan y programa para la formación de Trabajadores calificados en cultivo Industrial de Flores de Corte, para los mismos efectos.

Cordialmente,

  
HERNANDO CASTAÑEDA SANCHEZ

Anexo: Planes y programas

## ITINERARIO DE LA FORMACION





Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Subdirección Técnico-Pedagógica	SECTOR: <u>Agropecuario</u>	<u>1</u>
	Familia Ocupacional: <u>Administración Rural</u>	<u>1</u> <u>0</u> <u>2</u>
	ESPECIALIDAD: <u>Administración Agropecuaria</u>	<u>1</u> <u>0</u> <u>2</u> <u>0</u> <u>1</u>
	<u>(TECNOLOGO)</u>	

## BLOQUES MODULARES Y SALIDAS

BLOQUES MODULARES			SALIDAS	
Código	Nombre	Duración	Nombre de la Salida	Prerrequisitos
1020111	Agricultura básica	440	Mayordomo Agropecuario	Participar en el proceso de selección según condiciones regionales y exigencias del programa.
1020112	Pecuaria básica	280		
1020113	Maquinaria Agrícola Básica	240		
1020114	Construcciones Agropecuarias	200		
1020116	Programación y manejo de cultivos en forma manual	320		
1020117	Programación y manejo de cultivos mecanizables	320		
1020118	Programación y manejo de explotaciones pecuarias	330		
1020119	Administración agropecuaria básica	387		
9001111	Formación Ética	90		
9001011	Formación física y deportiva	132		
1020121	Pasantía Mayordomo	290		

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Subdirección Técnico-Pedagógica  <i>TECNICO</i>		SECTOR: <u>Agropecuario</u>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">1</div>
		Familia Ocupacional: <u>Administración Rural</u>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">2</div>
		ESPECIALIDAD: <u>Administración Agropecuaria</u> <i>(TECNOLOGO)</i>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">1</div>

BLOQUES MODULARES Y SALIDAS			
BLOQUES MODULARES		SALIDAS	
Código	Nombre	Duración	Prerrequisitos
1020121	Administración de Procesos Productivos Agrícolas	440	C.A.P. de Mayordomo Agropecuario y Certificado de terminación de Bachillerato o Pruebas de estado (ICFES).
1020122	Administración de procesos productivos pecuarios	360	
1020123	Contabilidad aplicada a la Admón. Agropec.	320	
1020124	Planificación y proyectos agropecuarios	320	
1020126	Mercadeo Agropec.	320	
1020127	Gestión de mando en empresas agropecuarias.	400	
9001911	Educación Artística	108	
1021028	Pasantía Tecnólogo	546	



# 2.3.5. PLAN DE ESTUDIOS DEL MAYORDOMO AGRÓPECUARIO

## Distribución de Contenidos por Semestre

Area	Tecnología Básica y Específica								Integralidad								2.640		
Bloques Modulares	Agricultura Básica	Pecuaría Básica	Maquin. Agrícola Básica	Construcciones Agro-pecuarias Menores	Programación y Manejo Cultivos forma manual	Programación y Manejo Cultivos Mecanizables	Programación y Manejo de Explot. Pecuarias	Administración Agro-pecuaría Básica	Ciencias Biológicas	Ecología	Matemáticas	Técnicas de Comunic. .	Ética	Formac. Física y Deport.	Inducción SENA	Inducción Pasantía	Pasantía	Horas Semanales	Horas Semestrales
	260	140			200				60	44	44		44	44	40			40	880
			140	120		200	150	160			22			44				40	880
							180	200	360	60	22		88		44		50	240	40
Horas por Materia	260	140	140	120	200	200	330	360	120	66	66	88	88	132	40	50	240	890	
Horas por Area	1.750								890								2.640		

# PLAN DE ESTUDIOS DEL ADMINISTRADOR AGROPECUARIO

## Distribución de Contenidos por Semestre

Area	Apropiac. proc. tecnol.	Administración	Integrales	
Bloques Modulares	Administrac. Procesos Productiv. Agrícolas	Contabilidad aplicada a la Admón. Agropecuar	Economía	
	Administrac. Procesos Productivos Pecuarios	Planeación y Proyectos Agropecuarios	Legislación Laboral	
Semestre		Mercadeo Agropecuario	Sociología Rural	
		Gestión de Mando en Empresas Agropecuar.	Educación en Salud	
IV			Seminario	
V	300	180	Técnicas de Comunic.	
	260		Operación de un Sistema Computacional	
VI		200	Educación Artística	
			Laboratorio	
Horas por materia	300	180	Inducción Pasantía	
	260	200	Pasantía	
		120		
		290		
		110		
		44		
		44		
		86		
		50		
		108		
		110		
		108		
		84		
		66		
Horas por Area	560	790		2.640
				40
				880



No.	Bloques Modulares	Materias										Inducción Pasantía	Horas Semana	Número Semanas	Total Horas Bloque	Horas Tecnología
		Tecnología y campo	Ciencias Básicas	Ecología	Matemáticas	Técnicas de Comunicación	Etica	Formación Física y Deport	Administración	Inducción Pasantía	Horas Semana					
1	Agricultura básica	24	2	1	1	1	2	3	6		40		11	440	264	
2	Pecuaria Básica	22	2	1	1	2	2	3	7		40		7	280	154	
3	Maquinaria Agrícola Básica	23	1	1	1	2	1	2	6	3	40		6	240	138	
4	Construcciones Agropecuarias Menores	24	1	1	1	1	1	1	10		40		5	200	120	
5	Programación y manejo de cultivos en forma manual	25	2	1	1	1	1	3	6		40		8	320	200	
6	Programación y manejo de cultivos mecanizables	25	1	1	1	1	1	1	6	3	40		8	320	200	
7	Programación y manejo de explotaciones pecuarias	22	3	1	2	2	2	2	6		40		15	600	330	
8	Administración Agropecuaria Básica													387		
9	Pasantía										40		6	240		

543

Grupos 5585 - 5586 - Mayordomo 9001 - se fusionan en el 53244 por lo tanto.

66 2640

Materias		Tecnología y Campo	Economía	Legislación Laboral	Sociología Rural	Educación en Salud	Seminario	Técnicas de Comunicación	Operación de un Sistema Computacional	Educación Artística	Laboratorio	Inducción Pasantía	Horas Semana	Número Semanas	Total Horas Bloque	Horas Tecnología
No.	Bloque Modular															
1	Administración de Procesos Productivos Agrícolas	28	1	1	1	1	1	2	2	2	1		40	11	440	308
2	Administración de Procesos Productivos Pecuarios	30	1	1	1	1	1	2	1	1	1		40	9	360	270
3	Contabilidad aplicada a la Administración Agropecuaria	23	4	1	1	2	2	2	2	2	1		40	8	320	184
4	Planificación y Proyectos Agropecuarios	25	3	1	1	1	2	2	2	2	1		40	8	320	200
5	Mercadeo Agropecuario	15	5	1	1	3	2	2	3	3	2	3	40	8	320	128
6	Gestión de Mando en Empresas Agropecuarias	29				2	1	2	2	1	1	2	40	10	400	290
7	Pasantía												40	12	480	480
	Total Semanas y Horas													66	2.640	



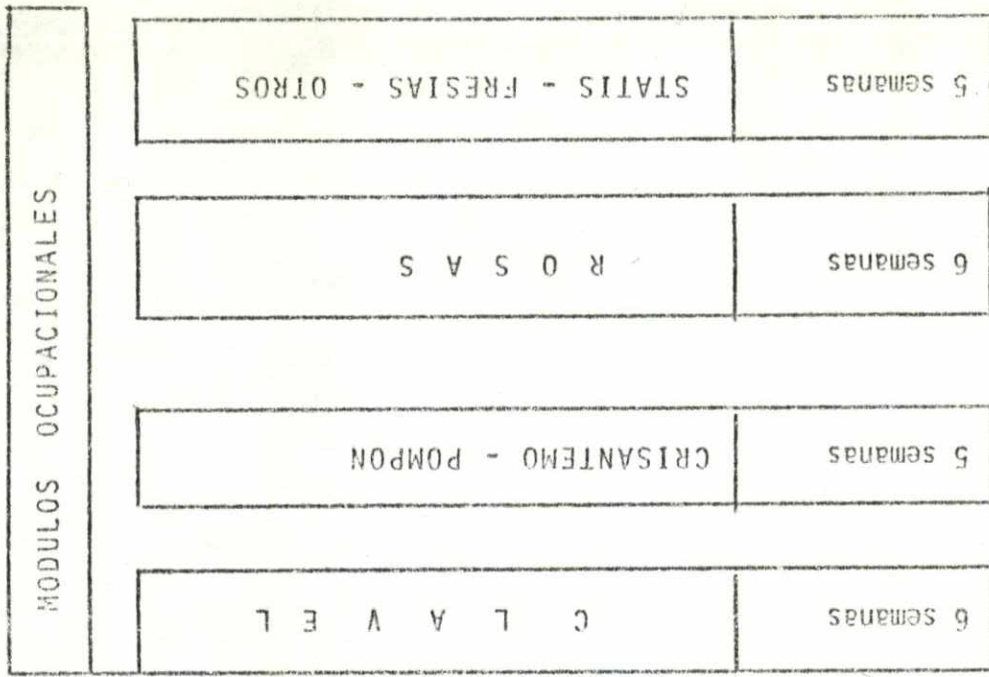
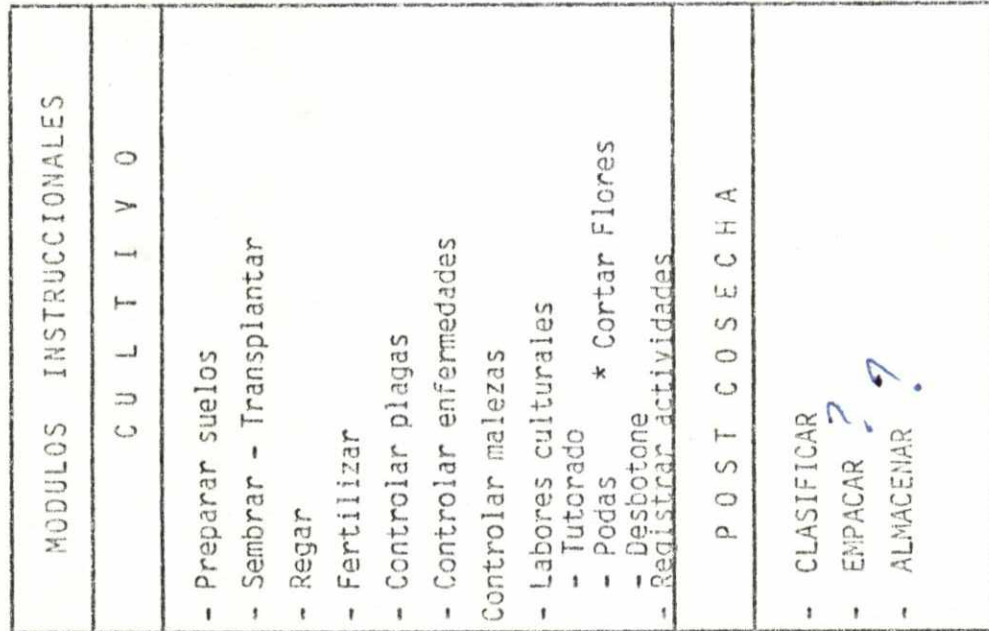
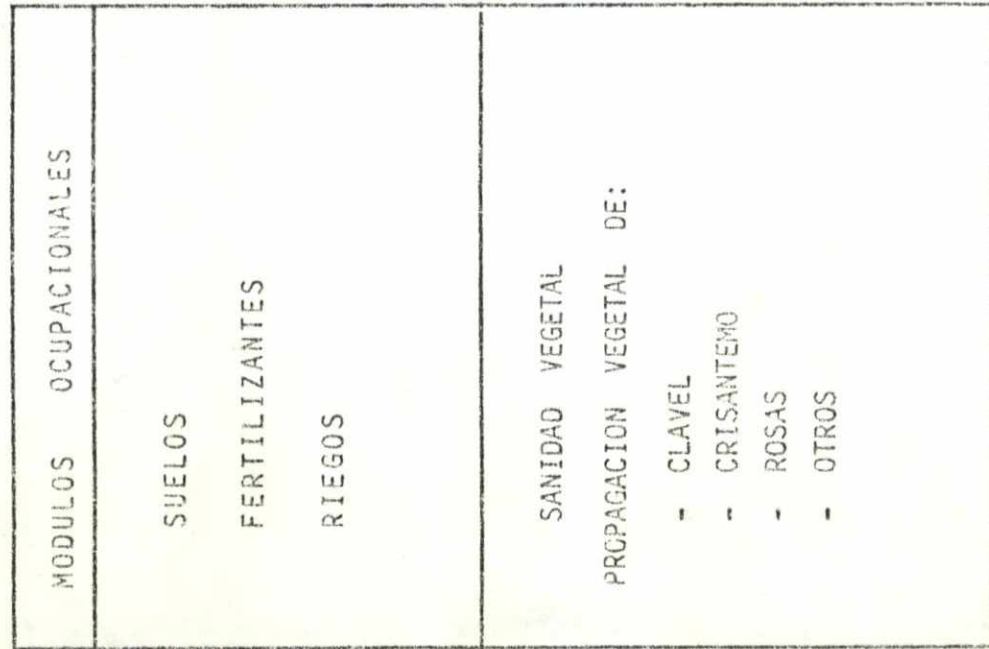
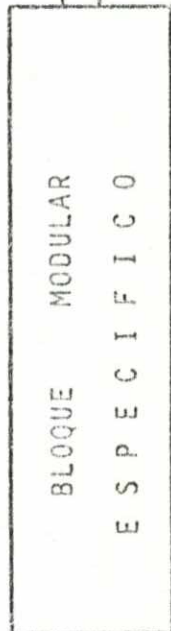
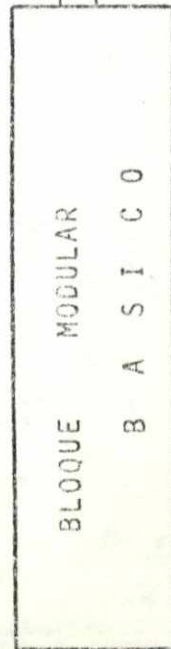
REGIONAL BOGOTA			PLAN DE ESTUDIOS CULTIVADOR DE FLORES DE CORTE			CENTRO AGROPECUARIO LA SABANA								
BLOQUE MODULAR	TIEMPO AREAS MATERIAS	HORAS POR		AREAS DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL								HORAS FORMACION SEMANA	TOTAL HORAS FORMACION	
		SEMANA	MODULO	TECNICAS			ADMINISTRATIVA			HUMANA				
				TECNOLOGIA	RECURSOS N. ECOLOGIA	CALCULO	PLANEACION Y PREGRAMACION		ADMON. Y GESTION DE MANDO	TECNICAS DE COMUNICACION	ETICA			F.F. Y D.
MODULOS OCUPACIONALES BASICOS	SUELOS Y FERTILIZANTES	6	240	26	2	4		2	2	2	2	40	1760	
	RIEGOS Y DRENAJES	5	200	26	2	4		2	2	2	2	40		
	SANIDAD VEGETAL	5	200	26	2	4		2	2	2	2	40		
	PROPAGACION VEGETAL	6	240	26	2	4		2	2	2	2	40		
	CULTIVO DE CLAVEL	6	240	26			4	6		2	2	40		
MODULOS OCUPACIONALES ESPECIFICOS	CULTIVO DE CRISANTEMO	5	200	26			4	6		2	2	40		
	CULTIVO DE ROSAS	6	200	26			4	6		2	2	40		
	OTROS CULTIVOS	5	200	26			4	6		2	2	40		
TIEMPO Y %	POR MATERIA			1.144	44	88		176	44	88	88	72	13	
	POR AREA			1.276			264		220		220			

S E N A  
REGIONAL  
BOGOTA

ESTRUCTURA DEL AREA TECNOLÓGICA DEL CULTIVADOR DE FLORES

CENTRO AGROPECUARIO LA SABANA

1.988





SENA - REGIONAL BOGOTA Y CUNDINAMARCA										PLAN DE ESTUDIOS												
CENTRO AGROPECUARIO LA SABANA										MAYORDOMO AGROPECUARIO												
AREA	TECNOLOGIA BASICA					TECNOLOGIA ESPECIFICA					CIENCIAS BASICAS -SOCIALES -INTEGRALES											
SEMESTRE	MATERIAS	AGRICULTURA	PECUARIA	MAQUINARIA AGRICOLA	CONSTRUCCIONES RURALES	ADMINISTRACION BASICA	HORTALIZAS	FRUTALES	BOVINOS	AGRICULTURA MECANIZADA	ESPECIES MENORES	CIENCIAS BIOLÓGICAS	ECOLOGIA	MATEMATICAS -	TECNICAS DE COMUNICACION	ETICA	F.F.D.	INDUCCION SENA	INDUCCION PASANTIA	HORAS SEMANALES	HORAS SEMESTRALES	
		240				88	100	100				52	44	44	44	44	44	44	80		40	880
			200		120	88			200				52	44	44	44	44	44			40	880
				200		104				200	200	44		44				44		44	40	880
		240	200	200	120	280	100	100	200	200	200	148	88	132	88	88	132	80	44			2640
HORAS POR MATERIA		1.040					800					800										
HORAS POR AREA																						

NOTA: LA PASANTIA DEL MAYORDOMO AGROPECUARIO ES PARTE DE ESTE CURRICULO; PERO QUEDA POR FUERA DE ESTE CUADRO.

SENA- REGIONAL BOGOTA Y CUNDINAMARCA CENTRO AGROPECUARIO LA SABANA				PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGOS EN ADMINISTRACION AGROPECUARIA																
AREA	APROPIACION DE PROCESOS TECNOLOGICOS				ADMINISTRACION				BASICA - SOCIALES - INTEGRALES										HORAS SEMANALES	HORAS SEMESTRALES
MATERIAS	AGRICULTURA	GANADERIA DE LECHE	AVICULTURA	PORCICULTURA	CONTABILIDAD AGROPECUARIA	PLANIFICACION	NEGOCIO AGROPECUARIO	PROYECTOS AGROPECUARIOS	GESTION Y MANDO	ECONOMIA	LEGISLACION LABORAL	SOCIOLOGIA RURAL	EDUCACION EN SALUD	SEMINARIO	TECNICAS DE COMUNICA- CION	ETICA	F.F.D.	LABORATORIO	INDUCCION PASANTIA	PASANTIA
SEMESTRES					110	154	110		132	110	44	44		44	44	44	44			
IV					110	154	110		132	110	44	44		44	44	44	44			
V	209	209			44		44	110	44				44		44	44	44			
VI	A		132	132				44	22						22		22	22	44	
	B																		44	44
HORAS POR MATERIA	209	209	132	132	154	154	154	154	198	110	44	44	44	44	110	88	110	66	44	440
HORAS POR AREA	682				814				1.144											2.640



PLAN DE ESTUDIOS DEL MAYORDOMO AGROPECUARIO

AREA	TECNOLOGIA BASICA Y ESPECIFICA								INTEGRALIDAD										
MATERIAS	AGRICULTURA BASICA	PECUARIA BASICA	MAQUINARIA AGRICOLA BASICA	CONSTRUCCIONES AGROPECUARIAS MENORES	PROGRAMACION Y MANEJO DE CULTIVOS EN FORMA MANIVA	PROGRAMACION Y MANEJO DE CULTIVOS MECANIZABLES	PROGRAMACION Y MANEJO DE EXPLANT. PECUARIAS.	ADMINISTRACION AGROPECUARIA BASICA	CIENCIAS BIOLÓGICAS	ECOLOGIA	MATEMATICAS	TECNICAS DE COMUNICACION	ETICA	FORMAC. FISICA Y DEPORTIVA	INDUCCION SEMA	INDUCCION PASANTIA	PASANTIA	HORAS SEMANALES	HORAS SEMESTRALES
	SEMESTRES																		
I	260				200				120	40	44	44	44	44	40			40	880
II		140		120			330	96	40	22	22	22	44	44				40	880
III			140			200		144	40			22		44		50	240	40	880
HORAS POR MATERIA	260	140	140	120	200	200	330	360	120	66	66	88	88	132	40	50	240		2640
HORAS POR AREA	1750								890										

Acto: 1983

PLAN DE ESTUDIOS DEL ADMINISTRADOR AGROPECUARIO

AREA	SEMPRE	APROPACION PROCESOS TECNOLOGICOS	ADMINISTRACION	INTEGRALES											HORAS SEMESTRALES					
MATERIAS	SEMPRE	ADMINISTRACION DE PROCESOS PRODUCTIVOS AGRICOLAS	ADMINISTRACION DE PROCESOS PRODUCTIVOS PECUARIOS	CONTABILIDAD APLICADA A LA ADMON. AGROPECUARIA	PLANEACION Y PROYECTOS AGROPECUARIOS	MERCADO AGROPECUARIO	GESTION Y MANEJO EN EMPRESAS AGROPECUARIAS	ECONOMIA AGROPECUARIA	LEGISLACION LABORAL	SOCIOLOGIA RURAL	EDUCACION EN SALUD	SEMINARIO	TECNICAS DE COMUNICACION	ETICA - Sistematización	F.F. Y DE Y CULTURAL	LABORATORIO	INDUCCION PASANTIA	PASANTIA	480	480
		300	260	180	200	120		150	110	44	44	50	44	44	44	44			40	880
		300	260				150		44		42		42	44	44	42			40	880
							140				44			22	22	22	84	66	480	40
HORAS POR MATERIA		300	260	180	200	120	250	110	4	44	86	50	108	110	108	84	66	480		2640
HORAS POR AREA		560	790	810											480					

Acto: 1983



SENA - REGIONAL BOGOTA Y CUNDINAMARCA

PLAN DE ESTUDIOS

CENTRO AGROPECUARIO LA SABANA

MAYORDOMO AGROPECUARIO

AREA	TECNOLOGIA BASICA					TECNOLOGIA ESPECIFICA					CIENCIAS BASICAS - SOCIALES - INTEGRALES									
	AGRICULTURA	PECUARIA	MAQUINARIA AGRICOLA	CONSTRUCCIONES RURALES	ADMINISTRACION BASICA	HORTALIZAS	FRUTALES	BOVINOS	AGRICULTURA MECANIZADA	ESPECIES MENORES	CIENCIAS BIOLÓGICAS	ECOLOGIA	MATEMATICAS	TECNICAS DE COMUNICACION	ETICA	F.F.D.	INDUCCION SENA	INDUCCION PASANTIA	HORAS SEMANALES	HORAS SEMESTRALES
MATERIAS  SEMESTRE	240				88	100	100				52	44	44	44	44	44	80		40	880
		200		120	88			200			52	44	44	44	44	44			40	880
			200		104				200	200	44		44			44		44	40	880
	240	200	200	120	280	100	100	200	200	200	148	88	132	88	88	132	80	44		
HORAS POR MATERIA																				
HORAS POR AREA	1.040					800					800									

NOTA: LA PASANTIA DEL MAYORDOMO AGROPECUARIO ES PARTE DE ESTE CURRÍCULO; PERO QUEDA POR FUERA DE ESTE CUADRO.

PLAN DE ESTUDIOS  
TECNOLOGOS EN ADMINISTRACION  
AGROPECUARIA

à partir de avril 1986

AREA	APROPIACION DE PROCESOS TECNOLOGICOS				ADMINISTRACION				BASICA - SOCIALES - INTEGRALES										HORAS SEMANALES	HORAS SEMESTRALES	
MATERIAS	AGRICULTURA	GANADERIA DE LECHE	AVICULTURA	PORCICULTURA	CONTABILIDAD AGROPECUARIA	PLANIFICACION	MERCADERO AGROPECUARIO	PROYECTOS AGROPECUARIOS	GESTION Y MANDO	ECONOMIA	LEGISLACION LABORAL	SOCIOLOGIA RURAL	EDUCACION EN SALUD	SEMINARIO	TECNICAS DE COMUNICACION	ETICA	F.F.D.	LABORATORIO	INDUCCION	PASANTIA	
	SEMESTRES																				
IV	209	209			44	110	154	110	132	110	44	44		44	44	44	44	44	40		880
V	209	209			44		44	110	44				44		44	44	44	44	40		880
VI	A		132	132				44	22						22	22	22	22	40		440
	B																		40		440
HORAS POR MATERIA	209	209	132	132	154	154	154	154	198	110	44	44	44	44	110	110	88	110	66	44	440
HORAS POR AREA	682				814				1.144											2.640	



SENA

No.

8031

Bogotá,

24 JUL. 1986

MEMORANDO

PARA SR. ARNULFO HERNANDEZ GARCIA, Jefe Grupo Secretaría de Registro y Certif.

DE SUPERINTENDENTE CENTRO AGROPECUARIO LA SABANA

REF. Plan de estudios segundo Nivel Técnico en Administración Agropecuaria

5.000:50 X 4 - V - 78 - IMP. NAL. - 40619

En atención a su solicitud, me permito anexar fotocopia del plan de estudios segundo nivel "Técnico en Administración Agropecuaria", complementario al enviado el 26 de octubre de 1984, para los fines de registro y certificación.

Cordialmente,



HERNANDO CASTAÑEDA SANCHEZ

Anexo: Plan

# PLAN PARA CURSO TECNOLOGOS EN ADMINISTRACION AGROPECUARIA

<u>MATERIA</u>	<u>HORAS TOTAL</u>
CAMPO	1.232
ECONOMIA	66
CONTABILIDAD	22
ADMINISTRACION RURAL O PLANEACION	88
CIENCIAS O BILIOLOGIA	66
MERCADEO	88
ETICA	66
FORMACION FISICA Y DEPORTIVA	66
CONTROL DE CALIDAD	110
LEGISLACION LABORAL	110
EVALUACION DE PROYECTOS AGROPECUARIOS	176
GESTION DE MANDO	22
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	22
INDUCCION A PASANTIA	66
PASANTIA	440

TOTAL..... 2.640.

=====

*Grupos* 7527 85-01  
7712 - 85-10  
7504 - 85-10



8031

Bogotá, 26 OCT. 1984

MEMORANDO

PARA: Sr. ARNULFO HERNANDEZ, Jefe Grupo Secretaría de Alumnos

DE: SUPERINTENDENTE CENTRO AGROPECUARIO LA SABANA

REF.: Solicitud registro formación, Mandos Medios espec. Mayordomía

Con el fin de atender a los usuarios del programa de Mandos Medios para el Sector Agropecuario en la especialidad de Mayordomía, cordialmente le solicito registrar la información docente que permanece en poder del estadígrafo Héctor Montealegre, correspondiente al grupo Mandos-1 que inició su formación el 16 de Mayo de 1983, de acuerdo con los siguientes bloques modulares:

A. FORMACION BASICA. HRS.

- |  |     |
|--|-----|
| 1. Bloque Modular Agricultura                              | 420 |
| 2. Bloque Modular Pecuaria (Ganadería y Especies Menores). | 230 |
| 3. Bloque Modular Maquinaria Agrícola                      | 275 |
| 4. Bloque Modular Construcciones Rurales                   | 275 |
| 5. Bloque Modular Administración Básica                    | 260 |
| 6. <u>Materias Relacionadas:</u>                           |     |
| - Etica  |     |
| - Técnicas de Comunicación                                 |     |
| - Formación Física y Deportiva                             |     |
| - Matemáticas  |     |
| - Ciencias   |     |

B. FORMACION ESPECIFICA.

- |  |     |
|--|-----|
| 1. Bloque Modular Pecuaria (Ganadería y Especies Menores). | 550 |
| 2. Bloque Modular Agricultura (Pasantía 100 horas).        | 260 |

*Grupo 7527 - 83.05.16*

*PD 841029*



Sr. Arnulfo Hernández,

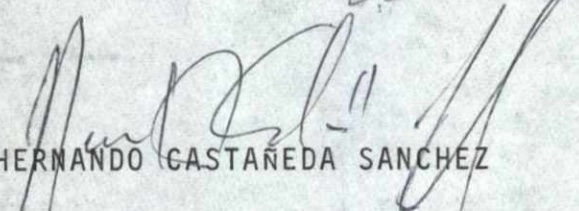
Esta solicitud se formula por cuanto hasta la fecha, no hemos recibido respuesta de Dirección General sobre la codificación solicitada por la Regional de Bogotá y Cundinamarca para este Modo de Formación en 1983.

De otra parte, una vez efectuado este registro le agradecemos certificarnos la situación académica de cada uno de los estudiantes que integran este grupo. Esta información la consideramos de suma urgencia, por cuanto el grupo estará terminando su formación en Diciembre de 1984.

En igual forma le solicito proceder a registrar la información docente de los grupos Mandos-2, Mandos-3 y Mandos-4 los cuales los dos primeros iniciaron en Enero y el último en Julio del presente año, información que está en poder del estadígrafo Héctor Montealegre, de acuerdo con los siguientes bloques modulares:

- |    |  |           |
|----|--|-----------|
| 1. | Bloque Modular Agricultura                     | 550 horas |
| 2. | Bloque Modular Pecuaria (Ganadería, Esp. Men.) | 550 "     |
| 3. | Bloque Modular Maquinaria Agrícola             | 275 "     |
| 4. | Bloque Modular Construcciones Rurales          | 275 "     |
| 5. | Bloque Modular Administración Básica           | 290 "     |
| 6. | <u>Materias Relacionadas:</u>                  |           |
| -  | Ética  | 132 "     |
| -  | Ciencias                                       | 132 "     |
| -  | Formación Física y Deportiva                   | 132 "     |
| -  | Técnicas de Comunicación                       | 132 "     |
| -  | matemáticas                                    | 132 "     |

Cordialmente,

*2600h.*  
  
HERNANDO CASTAÑEDA SANCHEZ

c.c. Dr. José Vicente Hernández, Asistente Sub. Agropecuaria

"1984 AÑO DE LA INFORMATICA"

*Grupos*  
7712 - 84.01.12.  
7504 - 84.01.12  
7553 - 84.02.03



8331

Bogotá, 22 NOV. 1979

MEMORANDO:

PARA: SRA. JULIA MARGARITA S. DE RODRIGUEZ - Jefe Registro y Promoción

DE: SUPERVISOR CENTRO AGROPECUARIO "LA SABANA"

REF: Plan reglamentación C.A.P., para Adultos por Complementación - Centro Agropecuario "La Sabana", año 1980 y subsiguientes.

Por las características de la Formación Profesional que se viene impartiendo en este Centro, teniendo también en Cuenta las proyecciones futuras; se pueden determinar los siguientes oficios y requisitos para otorgar C.A.P., a los Adultos.

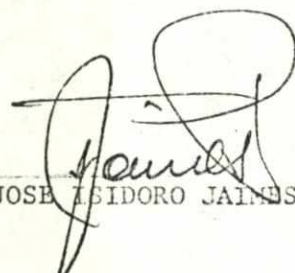
REQUISITOS GENERALES

1. EDAD Mayor de 18 años
2. NIVEL DE ESTUDIOS: Tener mínimo cuarto año de Bachillerato Aprobado
3. EXPERIENCIA: Acreditar mínimo dos años de experiencia en trabajos prácticos y directos en el Sector Agropecuario (Fincas - Empresas)

OFICIOS MOTIVO DE VALIDACION

1. Trabajador Calificado en Explotaciones Diversificadas
2. Trabajador Calificado en Ganado de Leche
3. Trabajador Calificado en Especies Menores

Cordialmente,

  
JOSE ISIDORO JAIMÉS P.

Anexo: Cuadro de Reglamentación

jism.

CUADRO DE REGLAMENTACION

OFICIO	CREDITOS NECESARIOS	CODIGO	DURACION MINIMA EN HORAS	DURACION MAXIMA EN HORAS
TRABAJADOR CALIFI- CADO EN EXPLOTACIO- NES DIVERSIFICADAS.	1. Suelos Agrícolas	00111	100	150
	2. Cultivos Básicos	00112	100	150
	3. Hortalizas y Fru- tales.	00162	100	150
	4. Nutrición y Sanidad Animal	01116	100	150
	5. Criador de Ganado para leche	01202	150	200
	6. Avicultura	01516	100	150
	7. Porcicultura	01517	100	150
	8. Criador de Conejos	01623	<u>100</u> 850	<u>150</u> 1.250
TRABAJADOR CALIFI- CADO EN GANADO DE LECHE	1. Nutrición Animal	01111	100	150
	2. Sanidad Animal	01112	100	150
	3. Pastos y Forrajes	01113	100	150
	4. Maquinaria y Taller	01114	100	150
	5. Cria y levante de gana- do para leche	01115	150	200
	6. Ordeñador	01203	100	150
	7. Inseminador	01215	<u>60</u> 710	<u>120</u> 1.070
TRABAJADOR CALIFI- CADO EN ESPECIES MENORES.	1. Criador de Pollitas	01601	120	150
	2. Manejador de Ponedoras	01605	120	150
	3. Engordador de pollos	01603	120	150
	4. Criador de Cerdos	01607	120	150
	5. Cebador de Cerdos	01609	120	150
	6. Criador de Conejos	01623	<u>120</u> 720	<u>150</u> 900



SENA

17-178

RECEIVED  
SENA - Regional Bogotá  
Código 6-20/8331

1979 SEP 12 AM 9:47

No. 611 33868

Pase A Atendido

11 SET. 1979

8331

MEMORANDO

PARA Sr. HERNANDO GAITAN M. - Superin. Centro Agropecuario La Sabana R. Bogotá  
DE Jefe División de Programación Didáctica  
REF. Inclusión de cursos en catálogo

Hemos recibido su comunicación de aprobación de cursos e incluídos en el Catálogo oficial. Al respecto me permito manifestarle lo siguiente:

- a. El curso regular para desarrollarse en Centro denominado "Procesador de leches ácidas" contempla en su contenido la elaboración de yoghurt y kumis, su código oficial es 04609, por consiguiente no damos curso a la inclusión de estas acciones en el catálogo oficial.
- b. Los otros cursos serán incluídos en catálogo provisionalmente mientras nos haga llegar la sustentación de los mismos y figurarán así:

Administración de Maquinaria  
Labores Culturales en cultivos de clima frío  
Derivados de la leche

Código: 05239  
00293  
04613

Es de advertir que la aceptación de los cursos del numeral b se hace para facilitar su desarrollo y tramitación pero debe hacernos llegar lo más pronto posible los documentos contemplados en la instrucción 299 de junio de 1.978.

Cordialmente,

  
BERNARDO HERRERA GONZALEZ

/6-20

No. 8331

Bogotá, - 4 JUN. 1979

MEMORANDO

PARA SR. ANTONIO MOLANO - Secretario General de Alumnos

DE SUPERVISOR DEL PROGRAMA DE TECNICOS

REF. Incluir en el Plan de Estudios las Prácticas como actividad evaluable

5.000: 50 X 4 - V - 78 - IMP. NAL. - 40619

Creemos que todo Programa de Formación Profesional para que cumpla a cabalidad sus objetivos debe ser dinámico, máxime si trata de un programa como el de Técnicos, el cual por su misma naturaleza requiere actualización permanente.

En efecto, se ha incluido dentro del Plan de Estudios vigente la actividad PRACTICAS como factor evaluable, para que se tenga en cuenta en el control académico.

En consecuencia, a partir de la fecha, es decir, del mes de mayo, se incluirá una planilla de asistencia y evaluación con las notas de prácticas de los Alumnos del cuarto (4o). semestre. Estos Alumnos practican seis (6) semanas durante el semestre, en etapas alternas correspondientes a una semana de tiempo completo cada una de las unidades pecuarias, es decir, 336 horas prácticas por semestre.

Con respecto a las prácticas de 2o. y 3er. semestre, se enviará al finalizar el respectivo semestre una planilla de asistencia y evaluación con la nota acumulativa de prácticas, igualmente necesaria para llenar los requisitos para el C.A.P.

La evaluación de las prácticas del 5o. semestre se suman a la evaluación del trabajo de pasantía.

Estas nuevas medidas se toman con el fin de garantizar en el más alto grado la eficiencia y calidad del Alumno, a través de un proceso real, objetivo de Formación

....



--2--

SR. ANTONIO MOLANO

Para terminar me permito anexarle la ficha acumulativa individual que hemos adaptado al Programa de Técnicos. Si de pronto tiene alguna utilidad práctica para ustedes, con gusto les facilito el original para que las manden reproducir.

Sin otro particular me suscribo de usted atento servidor,

Cordialmente,



CARLOS RAFAEL SANCHEZ L.

Anexo: (1)

jism.

Recibido  
11 JUN. 1978



SEMESTRE	3º SEMESTRE — PERIODO — AÑO —	4º SEMESTRE — PERIODO — AÑO —
ASIGNATURAS	<div>DURACION EN HORAS</div> <div> <div>MES MES MES MES MES MES Fincl Semest</div> <div>F EV F EV F EV F EV F EV F EV F EV</div> </div>	<div> <div>MES MES MES MES MES MES Fincl Semest</div> <div>F EV F EV F EV F EV F EV F EV F EV</div> </div>
ESPECIES MENORES	264	
REPRODUCCION ANIMAL	176	
PRODUCCION ANIMAL	264	
SANIDAD ANIMAL	176	
PRINCIPIOS DE ADMINISTRACION	66	
ORGANIZACION DEL TRABAJO	44	
TECNICAS DE FORMACION	44	
DESARROLLO INTERPERSONAL	44	
PLANIFICACION DE LA PRODUCCION	110	
CONTABILIDAD DE GESTION	44	
ECONOMIA BASICA	44	
MERCADEO	44	
AGRIMENSURA	88	
CONSTRUCCION RURAL	44	
ESTADISTICA	88	
COMPORTAMIENTO SOCIAL (ETICA)	22	
GEOGRAFIA ECONOMICA	44	
TECNICAS DE COMUNICACION	22	
F.F.D. (RECREACION)	88	
INGLES TECNICO	44	
PRACTICAS TECNICO-ADMINISTRATIVAS		<div> <div>+</div> <div>+</div> <div>+</div> <div>+</div> <div>+</div> <div>+</div> <div>+</div> <div>+</div> </div>

SEMESTRE	5º SEMESTRE — PERIODO — AÑO —	HABILITACIONES
ASIGNATURAS	<div>DURACION EN HORAS</div> <div> <div>NOVENO TRIMESTRE</div> <div>ULTIMO TRIMESTRE</div> <div> <div>MES MES MES MES</div> <div>F EV F EV F EV F EV</div> </div> </div>	<div>ASIGNATURA</div> <div>FECHA</div> <div>EV</div>
ECONOMIA DE LA PRODUCCION	88	
CONTROL DE CALIDAD	44	
ADMINISTRACION FINANCIERA	66	
SEMINARIO	44	
PASANTIA (PRACTICA)	440	
COOPERATIVISMO	44	
MAQUINARIA Y EQUIPOS	66	
LEGISLACION LABORAL	44	
INGLES TECNICO	88	
PRACTICAS ADMINISTRATIVAS		<div>+</div>

OBSERVACIONES:

F= Fallas  
EV= Evaluación

FIRMA Y SELLO SUPERVISION



LA OFICINA DE REGISTRO Y CERTIFICACION  
HACE CONSTAR

Que, ARIAS ARCILA CARLOS ALBERTO, con cédula de ciudadanía No. 3.101.117 de Mosquera.  
Realizó y aprobó (4) cuatro semestres, asistió (1) un semestre del curso de promoción  
TECNICO ADMINISTRADOR EN INDUSTRIA ANIMAL.

PRIMER SEMESTRE	EV.	SEGUNDO SEMESTRE	EV.	TERCER SEMESTRE	EV.
CAMPO	N	CAMPO Ganaderia	N	SANIDAD ANIMAL	B
MATEMATICAS	B	QUIMICA	B	PRODUCCION ANIMAL	C
DIBUJO	C	BIOLOGIA	C	BIOQUIMICA	C
LENGUAJE	C	AGROMENSURA	B	ESTADISTICA	B
ETICA	C	ESTADISTICA	B	CONSTRUCCION	C
SOCIALES	C	MATEMATICAS	B	PRINCIPIOS DE ADMON.	C
INGLES	C	TEC. DE COMUNICACION	N	EDUCACION EN SALUD	B
BIOLOGIA	B	SOCIALES	C	INGLES	B
QUIMICA	C	INGLES	C	RECREACION	B
		ETICA	B		
		FORMACION FISICA	B		
CUARTO SEMESTRE	EV.	QUINTO SEMESTRE	EV.		
REPRODUCCION ANIMAL	C	PLANIFICACION	C		
NUTRICION ANIMAL	B	ORGANIZ. DEL TRABAJO	C		
DESARROLLO INTERPERS.	B	CONTABILIDAD	C		
TECNICAS DE FORMACION	B	ADMON. FINANCIERA	B		
ECONOMIA DE LA PRODUC	B	CONTROL DE CALIDAD	B		
FORMACION FISICA	N	RENTABILIDAD	C		
SANIDAD ANIMAL	C	MERCADEO	B		
ESPECIES MENORES	C	REGISTROS	B		
		PASANTIA	Sin ev.		

EQUIVALENCIA DE EVALUACIONES

96 A 100	N o S	APRUEBA
84 A 95	A	APRUEBA
72 A 83	B	APRUEBA
60 A 71	C	APRUEBA
30 A 59	D	PIERDE
HASTA 29	E	PIERDE

La presente constancia se expide en Santafé de Bogotá D.C., a los ventiocho (28) días  
del mes de Mayo de 1.992.

ARNULFO HERNANDEZ GARCIA  
Jefe



**COMUNICACION INTERNA**  
(RAZONERO)

FECHA:	23 de Agosto de 1978
CODIGO:	

PARA:	SR. ANTONIO MOLANO Secretaría de Alumnos
DE:	JEFE DPTO. REGISTRO Y PROMOCION

TEXTO:

Para su conocimiento y fines pertinentes estoy anexando una copia del Plan de Estudios del Técnico Administrador en Industria Animal, remitido por el Doctor ROMULO TALERO a este Dpto., junto con los Programas analíticos, archivados en esta Oficina.

*Margarita Echeverri A.*  
MARGARITA ECHEVERRI A.

Anexo:



[illegible]



CENTRO AGROPECUARIO

ADMINISTRADOR EN INDUSTRIA ANIMAL  
-CAP-  
1978

3451-1973-1

[illegible]





MINISTERIO DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL  
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**  
REGIONAL DE BOGOTA

CALLE 54 No. 10-39  
APARTADOS: NAL. 2616 - AEREO 10342 - CABLES: SENA  
TELEFONOS: CONMUTADOR 35 57 31 / 51 / 71 35 58 31 / 51  
BOGOTA - COLOMBIA

Sección D. S. - 19

Número:

MEMORANDO

Mosquera, 8 de junio de 1978

PARA: SR. ANTONIO MOLANO  
Secretario General de Alumnos

DE: SUPERVISOR DE CENTRO  
Agropecuario La Sabana

REF; Aclaración nombre oficios aprendizaje sector  
Agropecuario.

De acuerdo a la charla telefónica del 5 de junio del  
presente, me permito aclarar las normas vigentes,  
Instrucción No. 272 de diciembre de 1974, sobre clasi-  
ficación de los cursos de aprendizaje.

CULTIVADOR DE  
A. TRABAJADOR CALIFICADO EN FLORES DE CORTE.  
Cursos recibidos y aprobados

Agricultura básica-cultivador de: claveles, rosas y crisantemos  
duración total: 1.760 horas.

B. TRABAJADOR CALIFICADO EN AGRICULTURA MECANIZADA  
Cursos recibidos y aprobados.

Agricultura básica-Operación de maquinaria Agrícola.  
Duración total: 1760 horas.

C. TRABAJADOR CALIFICADO EN EXPLOTACIONES DIVERSIFICADAS.  
Cursos recibidos y aprobados.

Hortalizas y frutales, ganadería, especies menores, cultivos tran-  
sitorios. Duración Total: 1760 horas.





MINISTERIO DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL  
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**  
REGIONAL DE BOGOTA

CALLE 54 No. 10-39  
APARTADOS: NAL. 2616 - AEREO 10342 - CABLES: SENA  
TELEFONOS: CONMUTADOR 355731/51/71 355831/51  
BOGOTA - COLOMBIA

- 2 -

Sección D. S. - 19

Número:

D. TRABAJADOR CALIFICADO EN REPARACION DE MAQUINARIA  
AGRICOLA

Cursos recibidos y aprobados:

Ajuste, soldaduras, electricidad básica y motores.  
Duración total: 1760 horas.

E. TRABAJADOR CALIFICADO EN GANADO DE LECHE.

Cursos recibidos y aprobados

Nutrición y sanidad animal, pastos y taller; cría, levante y lechería.  
Duración total: 1760 horas.

F. TRABAJADOR CALIFICADO EN ESPECIES MENORES

Cursos recibidos y aprobados:

Nutrición y sanidad animal; avicultura, porcinos y conejos.  
Duración total: 1760 horas.


G. TRABAJADOR CALIFICADO EN HORTICULTURA

Cursos recibidos y aprobados.

Agricultura básica, propagación, labores culturales y recolección de hortalizas. Duración total 1760 horas.

Los cursos anteriormente relacionados son los que actualmente estamos ejecutando en el Centro.

Cordialmente,

  
CARLOS SANCHEZ L.





MINISTERIO DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL  
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**  
REGIONAL DE BOGOTA

CALLE 54 No. 10-39  
APARTADOS: NAL. 2616 - AEREO 10342 - CABLES: SENA  
TELEFONOS: CONMUTADOR 35 57 31 / 51 / 71 35 58 31 / 51  
BOGOTA - COLOMBIA

83

- 7 JUN. 1978

Sección D. S. - 19

Número:

Mosquera, 6 de junio de 1978

MEMORANDO

PARA: Sr. ANTONIO MOLANO, Secretario General de Alumnos

DE: SUPERVISION CENTRO AGROPECUARIO LA SABANA

Hago referencia a la duración en horas de los cursos que se están dictando a través del Método de Autoformación por Entrevista M.A.E., cuyo contenido para cada crédito según la especialidad, fué remitido a esa oficina según memorando del 14 de Octubre de 1977.

<u>CURSO</u>	<u>CREDITO</u>	<u>HORAS</u>
HORTALIZAS	1. Suelos Agrícolas	60
	2. Abonos y Fertilizantes	60
	3. Riegos y drenajes	60
	4. Sanidad Vegetal	60
	5. Cultivador de Hortalizas	<u>120</u>
TOTAL...		360
ADMINISTRACION BASICA.	1. Principios de Administración	80
	2. La organización y Adminis- tración.	80
	3. Programación y Control	<u>80</u>
TOTAL...		240

...





MINISTERIO DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL  
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**  
REGIONAL DE BOGOTA

CALLE 54 No. 10-39  
APARTADOS: NAL. 2616 - AEREO 10342 - CABLES: SENA  
TELEFONOS: CONMUTADOR 355731/51/71 355831/51  
BOGOTA - COLOMBIA

2

Sección D. S. - 19

Número:

PARA: Sr. ANTONIO MOLANO, Secretario General de Alumnos

<u>CURSO</u>	<u>CREDITO</u>	<u>HORAS</u>
Comunicaciones	1. Elementos de la Comunicación	80
	2. Barreras de la Comunicación	80
	3. Relaciones interpersonales	80
TOTAL...		240

Con el anterior soporte, comedidamente solicito los Créditos de los siguientes Cursos:

<u>CURSO</u>	<u>CODIGO</u>	<u>No. DE ORDEN</u>	<u>HORAS</u>
Organización y Administración	09508	0426 ✓	80
Programación y Control.	69516	0427 ✓	80
Organización y Administración.	09508	0429 ✓	80
Programación y Control.	69516	0430 ✓	80
Suelos Agrícolas	0601	0506 ✓	80

Cordialmente,

  
JOSE ISIDORO JAIMES P.



**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA"**

REGIONAL DE BOGOTA

Mosquera, 14 de Octubre de 1977

**18 OCT. 1977**

PARA Sr ANTONIO MOLANO  
Jefe Sección Secretaría Alumnos

DE : SUPERVISOR DE INSTRUCTORES

Con el fin de ponernos de acuerdo respecto a los cursos que se están dictando a través del Método de Autoformación por Entrevista M.A.E., me permito comunicarle la forma y como hemos organizado y distribuido las unidades autoformativas y los créditos respectivos.

A. El curso de Hortalizas actualmente consta de 16 unidades, las que hemos distribuido para 5 créditos así:

1º crédito SUELOS AGRICOLAS

Unidad suelos  
Unidad clasificación agrológica  
Unidad preparación de suelos  
Unidad semilleros

2º crédito: ABONOS Y FERTILIZANTES

Unidad Elaboración de compost  
Unidad Fertilizantes químicos

3º crédito RIEGOS Y DRENAJES

Unidad Riegos por aspersión  
Unidad Riegos por gravedad

4º crédito SANIDAD VEGETAL

Unidad Plagas de los cultivos  
Unidad Control de plagas I  
Unidad Control de plagas II  
Unidad Aplicación de plaguicidas



# SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA"

REGIONAL DE BOGOTA

2.

Sr. Molano

## 5º Crédito CULTIVADOR DE HORTALIZAS

Unidad Cultivo de hortalizas  
Unidad Cultivo de zanahoria I  
Unidad cultivo de zanahoria II  
Unidad Otros cultivos

Hemos considerado inicialmente que para el desarrollo de cada Unidad, se necesita una semana.

Terminado el estudio de las Unidades que conforman un crédito, se expide ese crédito.

Si los alumnos que integran el grupo en mención continúan para recibir las posteriores unidades, será necesario elaborar nuevas fichas de matrícula? Creemos que no.

El procedimiento de control se reduce a lo siguiente:

- 1- Inscripción
  - 2- Conformación de grupos
  - 3- Elaboración de la F2-012
  - 4- Diligencia de la planilla de asistencia y evaluación, así:  
Tomamos para ejemplo el 1º crédito:
    - a. Curso: Suelos Agrícolas
    - b. Materia: Suelos y clasificación agrológica o prep. de suelos o semilleros, según el caso.
  - 5- Evaluado el contenido de las unidades que integran un crédito, se procede a solicitar su expedición, solicitud que aparecerá en observaciones de la planilla de asistencia.
  - 6- Luego se continuará con las unidades del segundo crédito y así sucesivamente.
- B. El curso de Administración Básica, consta de 8 unidades distribuidas por créditos así:

## 1º crédito: PLANIFICACION AGROPECUARIA

Unidad La Administración  
Unidad La Planificación



**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA"**

**REGIONAL DE BOGOTA**

. 3 .

Sr. Molano

2º crédito ORGANIZACION Y ADMINISTRACION

Unidad La Organización

Unidad La Dirección

Unidad La Coordinación

3º crédito; PROGRAMACION Y CONTROL

Unidad El control

Unidad La Gerencia

Unidad Dificultades en la Administración

C. El curso de comunicaciones consta de 10 unidades distribuidas por créditos así:

1- crédito: Elementos de la comunicación

Unidad La comunicación en las organizaciones

Unidad Vias de la comunicación

Unidad cómo se presenta la comunicación

2º crédito: BARRERAS DE LA COMUNICACION

Unidad Dificultades de la comunicación

Unidad comunicación en una organización

Unidad Relaciones públicas

3º crédito: RELACIONES INTERPERSONALES

Unidad qué es relación interpersonal

Unidad Medios de la relación interpersonal

Unidad problemas en las relaciones interpersonales

Unidad Solución de problemas de relaciones humanas

Espero que con esta aclaración unifiquemos criterios y la administración del programa se lleve sin tropiezos administrativos.

Atentamente,

  
CARLOS SANCHEZ LOPEZ



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA"

REGIONAL DE BOGOTA

MEMORANDO

*Secretaría  
Estado*

De: CENTRO AGROPECUARIO LA SABANA

No. 24 AGO. 1976

Para: Sr. ANTONIO MOLANO SANCHEZ  
Secretario General de Alumnos

Código: 19.23.1  
Mosquera, 23 de agosto de 1976

Para su conocimiento, me permito hacerle llegar el plan de estudio de Pecuaria

DEPARTAMENTO PECUARIA BASICA: 6 Meses

Sección : Sanidad Animal  
Nutrición Animal  
Reproducción Animal  
Maquinaria y Taller

Materias Relacionadas y Tecnología  
Específica :

Tecnología Aplicada	25,
Cálculo	5 H/S.
Etica	2 "
Administración	2 "
Formación, Física y Deportiva	2 "
Manejo de Recursos Naturales	
Renovables	2 "
Técnicas de Comunicación	2 "
	<u>40</u>
	==

DEPARTAMENTO ESPECIFICO: GANADERIA: 6 Meses

Sección: Pastos y Forrajes  
Cria y Levante  
Establo  
Aplicación de Conocimientos tecnología y Destrezas (A.V.L.)

Materiales Relacionadas y Tecnología  
Aplicada :

	28
Calculo Aplicado	2 H/S
Etica	2 "
Nutrición y Salud Humano	2 "
Contabilidad	2 "
Administración	2 "
Formación, Física y Deportiva	2
	<u>40</u>
	==



2a. hoja

M E M O R A N D O

DEPARTAMENTO ESPECÍFICO: ESPECIES MENORES: 6 MESES

Sección: Avicultura (1 trimestre)

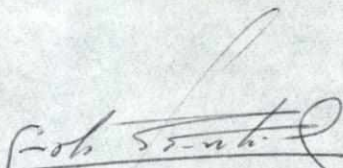
Cunicultura

Porcicultura

Materias Relacionadas:

Las mismas del Dpto. Específico de GANADERIA

Cordialmente,



CARLOS SÁNCHEZ LOPEZ  
Supervisor de Instructores

11-01-3

ACUERDO No. 9 DE 1976  
( Marzo 24 )

POR EL CUAL SE MODIFICA EL ACUERDO No. 39 DE 1971.

El Consejo Directivo Nacional del SENA en uso de sus atribuciones legales que le confiere el Artículo 8o. del Decreto 3123 de 1968 y

CONSIDERANDO:

1. Que es función del Consejo Directivo establecer las normas - que orienten el desarrollo de las acciones de Formación Profesional.
2. Que es necesario actualizar los programas y planes de formación del Sector Rural según el avance tecnológico y la constitución real de puestos de trabajo en la empresa actual.
3. Que es conveniente la creación de mecanismos que logren una real y efectiva integración, coordinación y mejor utilización de los recursos técnicos humanos, estructurales, etc., en Centros Agropecuarios y P.M.R.
4. Que es necesario crear una estructura y estrategia tal que permita conformar nuevos oficios motivo de aprendizaje, según las nuevas tendencias, las necesidades específicas regionales e intereses del aprendiz y de las empresas.



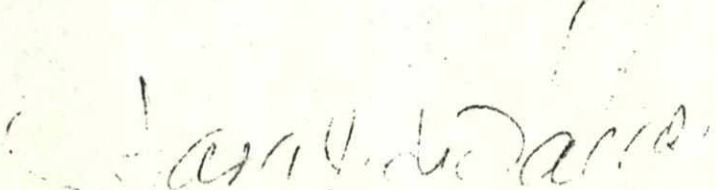
5. Que la experiencia obtenida en el desarrollo de acciones de Formación Profesional en los Centros, siguiendo los Programas tradicionales necesitan actualización, adecuación y agilización.
6. Que siendo aspecto fundamental de las políticas de la Dirección General lograr que la entidad no sea simplemente un organismo formador de mano de obra calificada, sino el instrumento para la promoción de los recursos humanos que requiere el país.

ACUERDA:

1. Establecer el sistema de Departamentalización del aprendizaje en el Sector Rural, según los Subsectores que se encuentran claramente definidos: Agricultura, Pecuaria, Maquinaria Agrícola y Recursos Naturales.
2. La Departamentalización comprenderá:
  - a) Una etapa básica, de conocimientos universales y comunes a varios oficios relacionados, con una duración de seis (6) meses.
  - b) Una etapa específica, según los Subsectores, que cubrirán los oficios motivo de aprendizaje que representen puestos de trabajo reales, con una duración de seis (6) meses.
  - c) Cada departamento constará de cuatro secciones.
3. Dentro de este sistema y según el tamaño de los Centros, cada Sección debe tener una unidad técnica físicamente identificable y un (1) Instructor especializado por Sección o un mínimo dos (2) instructores por Departamento.

4. Se reduce a un (1) año de formación en etapa lectiva, cada una de las acciones que conducen a una especialidad calificada y a la obtención del C.A.P. en los oficios universales del Sector.
5. La promoción e ingreso de aprendices a los Centros debe realizarse en lo posible cada medio trimestre que es el tiempo de duración de cada sección, o por lo menos trimestralmente.
6. Los mismos créditos o secciones que conforman los distintos departamentos, serán los que se desarrollarán en acciones del P.M.R., tanto para adolescentes como para adultos, que tiendan a obtener su C.A.P., lográndose así la integración de las acciones del Sector.
7. La Subdirección de Planeación y Control adaptará los sistemas de control estadístico a esta nueva orientación de las acciones de Formación en el Sector Rural.
8. Para el desarrollo de estas acciones se tendrán en cuenta los esquemas preparados por la Subdirección de Operaciones, la cual reglamentará el presente acuerdo y asesorará a las Regionales en su implementación.
9. Este acuerdo modifica al acuerdo No.39 de Junio 2 de 1971.

Marzo. 24/76

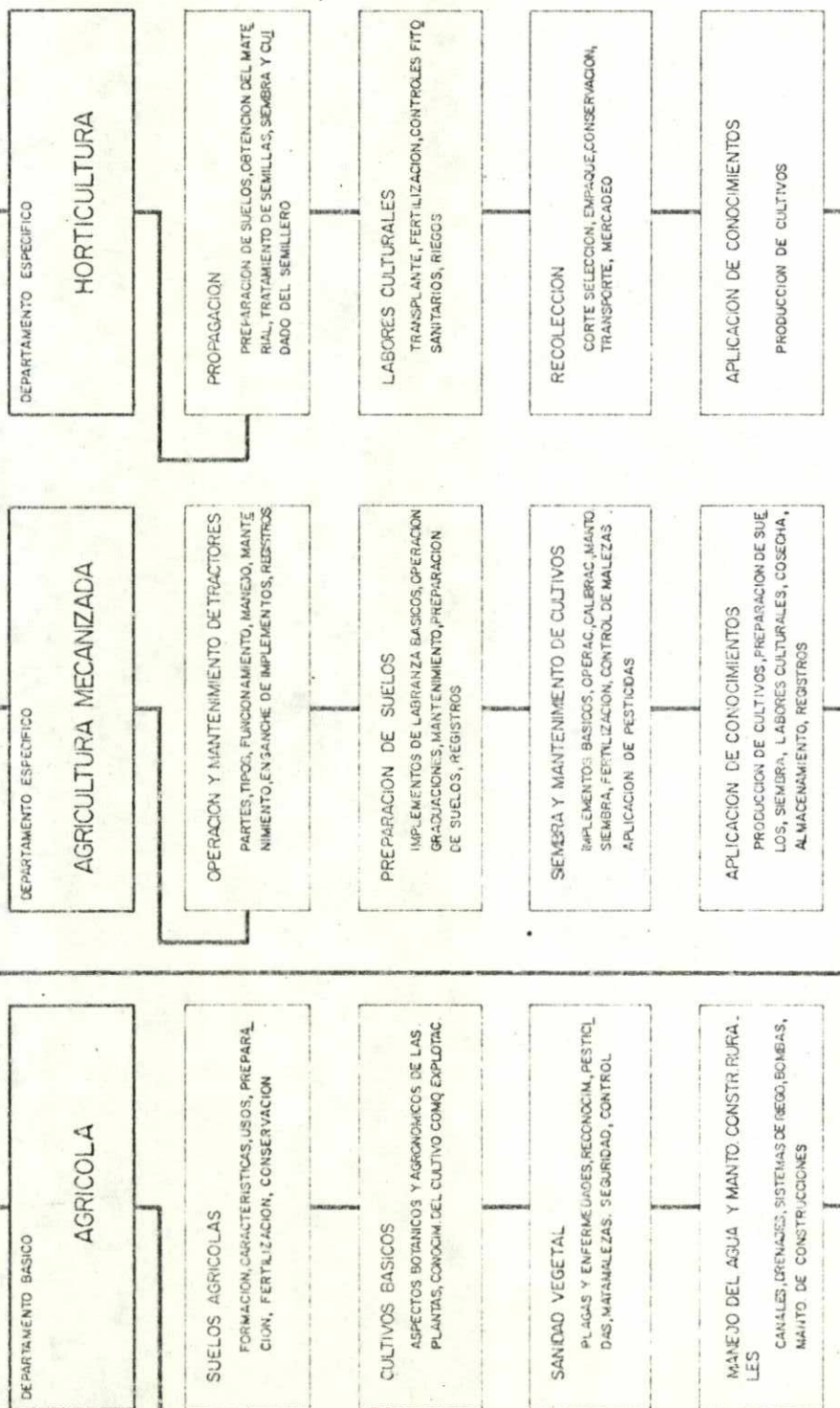
  
CLARA LARA DE SANCHEZ  
Secretaria General



SUBSECTOR

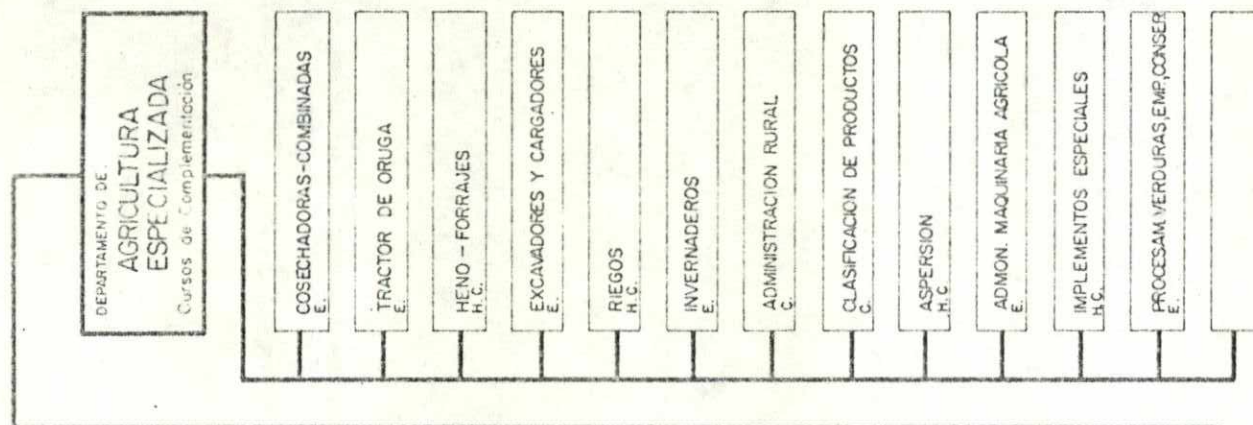
# AGRICULTURA

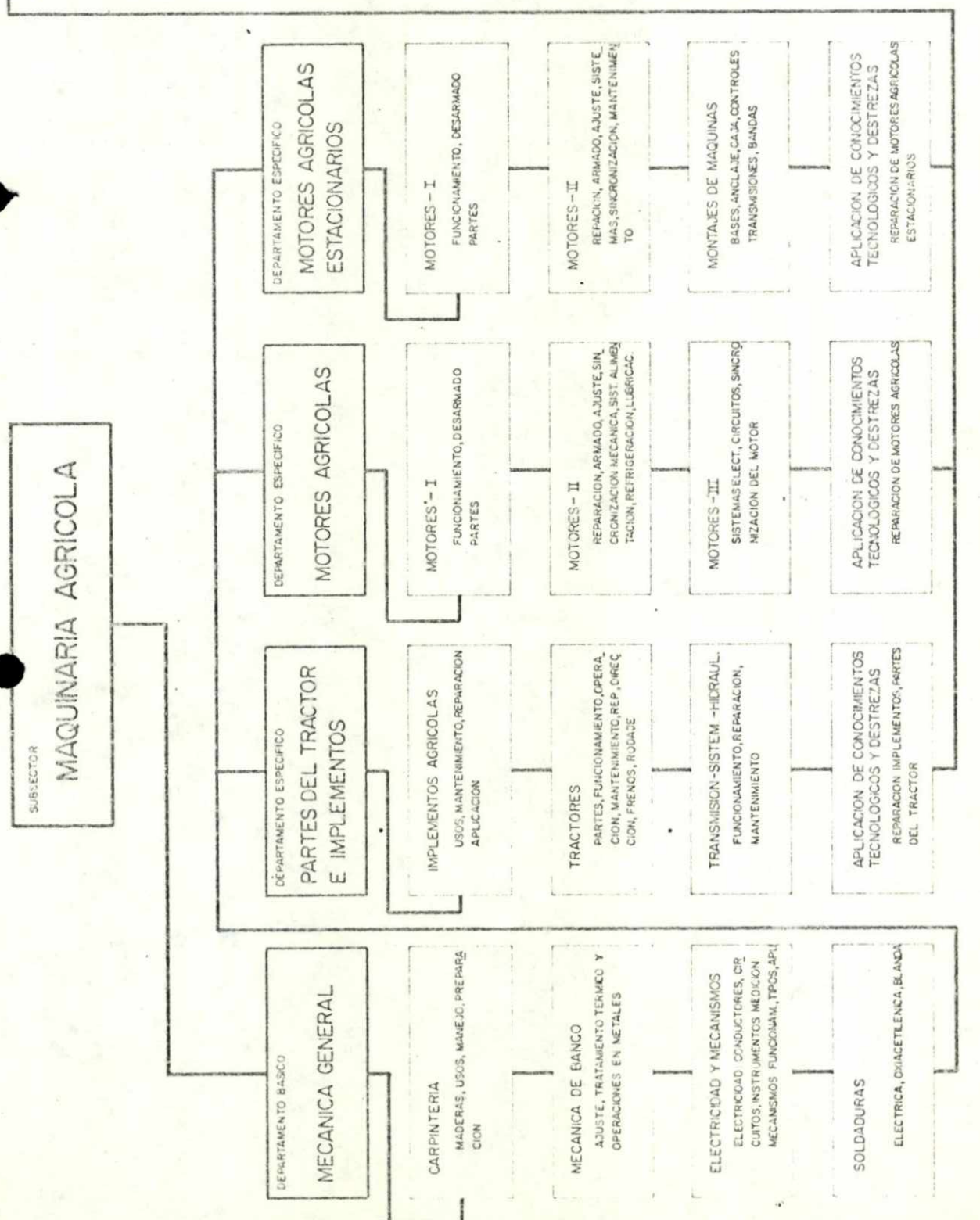
Clima cálido y frío



POR DEPARTAMENTO : 616 Horas semestre  
POR SECCION : 154 Aprox.

H.C. = HABILITACION COMPLEMENTACION = Crédito  
E. = ESPECIALIZACION = Certificación

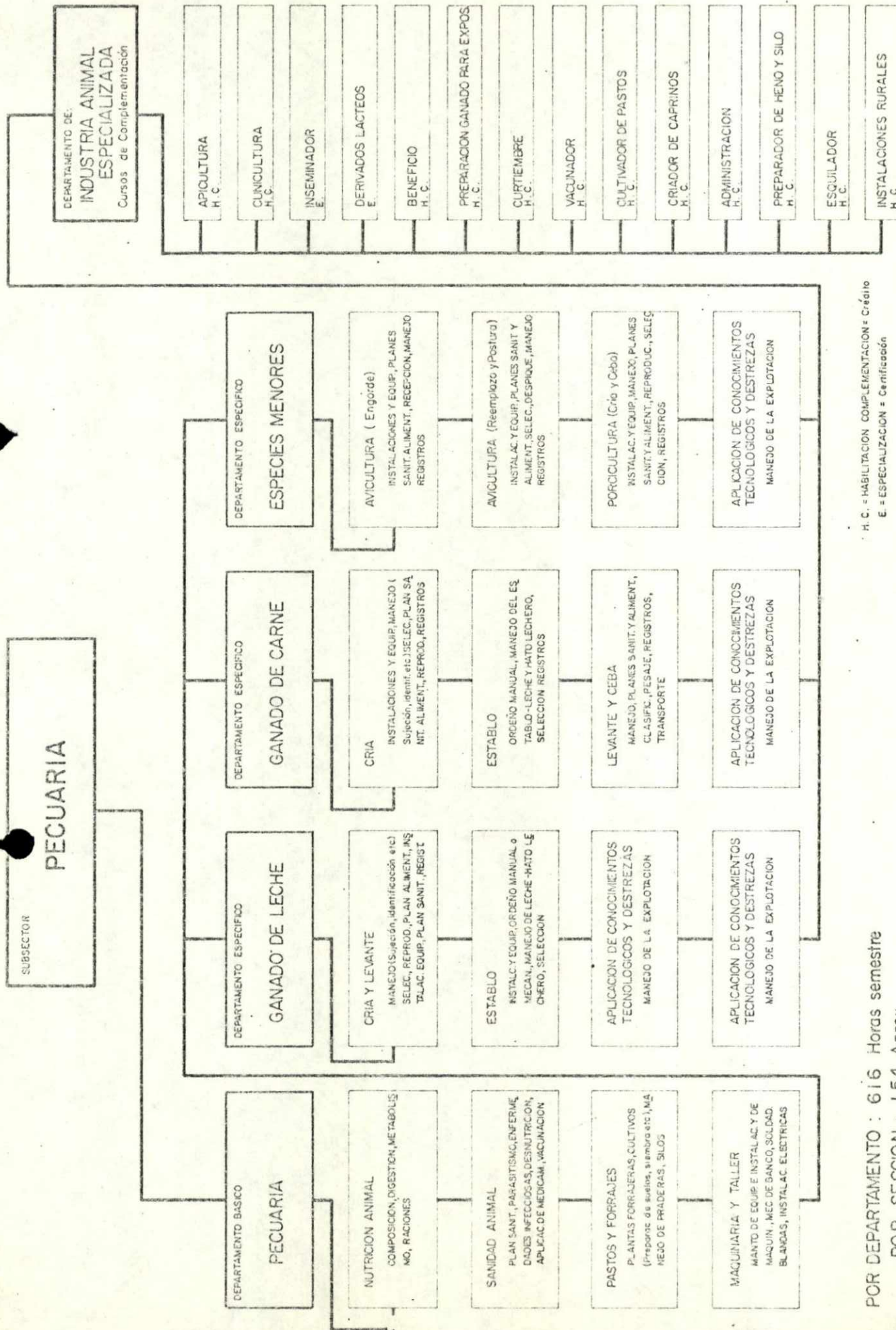




POR DEPARTAMENTO : 616 Horas semestre  
 POR SECCION : 154 Aprox.

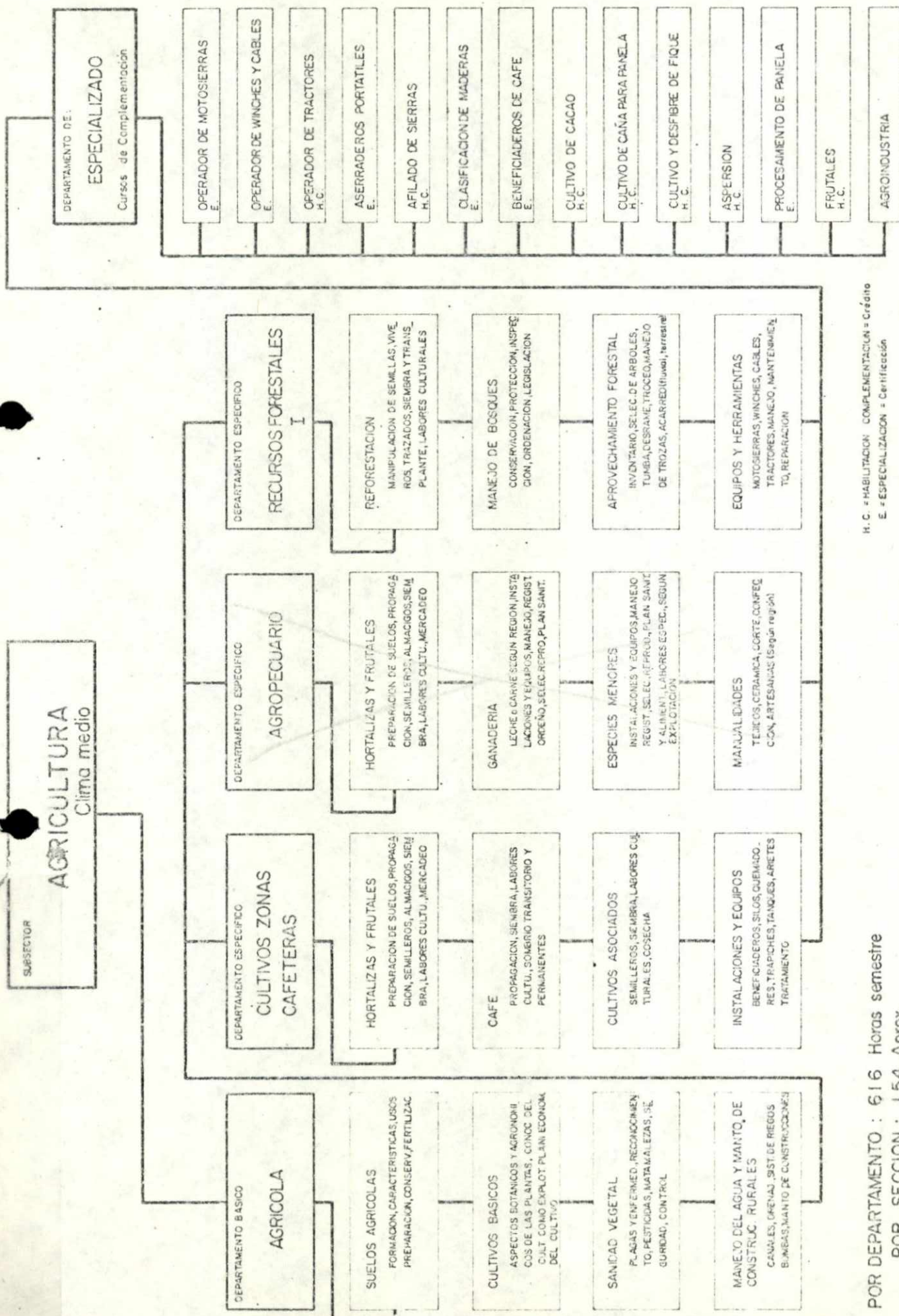
H. C. = HABILITACION COMPLEMENTACION = Crédito  
 E. = ESPECIALIZACION = Certificación





H.C. = HABILITACION COMPLEMENTACION = Crédito  
E = ESPECIALIZACION = Certificación

POR DEPARTAMENTO : 616 Horas semestre  
POR SECCION : 154 Aprox.



H.C. = HABILITACION COMPLEMENTACION = Crédito  
E. = ESPECIALIZACION = Certificación

POR DEPARTAMENTO : 616 Horas semestre  
POR SECCION : 154 Aprox.



MINISTERIO DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA"

REGIONAL DE BOGOTA

MEMORANDO

De: CENTRO AGROPECUARIO "LA SABANA"

No: 150277

Para: SR. ANTONIO MOLANO S.  
Secretario General de Alumnos

Código: 19-23-1

8 NOV. 1978

Con el ánimo de mantenerlo debidamente informado sobre el aspecto de nuevos cursos en desarrollo en nuestro Centro y con el fin de lograr un manejo adecuado de las planillas, me voy a permitir hacerle algunas explicaciones sobre los cursos y grupos de Técnicos Administradores en Industria Animal actualmente existentes en este Centro.

- 1- El mencionado curso se inició en el mes de julio próximo pasado.
- 2- El Modo de Formación se denomina PROMOCION (División Nacional Agropecuaria).
- 3- Está dirigido primordialmente a los aprendices del SENA en las áreas de Especies Menores y Ganadería, así mismo para todos aquellos trabajadores que puedan acreditar un nivel de conocimientos equivalentes al aprendiz.

En segundo término los bachilleres ya sean Técnicos Agrícolas o clásicos serán motivo de formación, con programas diseñados específicamente para ellos.

Los C.A.P. y sus equivalentes tienen las siguientes asignaturas e intensidades en el presente semestre:

Tecnología Aplicada	8 horas / semana
Matemáticas	12 " "
Dibujo	2 " "
Biología	4 " "
Química	3 " "

Los Bachilleres y sus equivalentes desarrollan los cursos con las asignaturas siguientes en el presente semestre:

Tecnología aplicada	28 horas / semana
Dibujo	2 " "

./.



MINISTERIO DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA"

REGIONAL DE BOGOTA

MEMORANDO

Hoja No. 2

De: \_\_\_\_\_

No:

Para: Sr. Antonio Molano

Código: 19-23-1

Duración: El curso dura dos (2) años, divididos en dos fases así:

A- Fase básica = 1 año; durante la cual se nivelaran los diferentes grupos vale decir el C.A.P. con los bachilleres en materias relacionadas y a éstos con aquellos en tecnología aplicada.

En el programa anexo (Formación de los Niveles Medios- Fase Basica) podrá notar que no se están desarrollando algunas asignaturas por cuanto la planta de personal es insuficiente se dejaron para el ler. semestre de 1974.

B- Fase específica= 1 año con programas definidos en base a la nivelación de la etapa anterior (Administración Rural, Inglés Técnico, etc.).

En Tecnología aplicada están divididos en 2 grupos. 40 en ganadería (15 Bachilleres y 25 C.A.P.) a cargo del Instructor Roberto Jiménez y 32 en Especies Menores (11 Bachilleres y 21 C.A.P.) a cargo del Instructor Miguel González.

En Materias Relacionadas están divididos los mismos 2 grupos en 3 sub-grupos, así:

1	Grupo de C.A.P. y equivalentes con 20 (T.A.)
1	Grupo de C.A.P. y equivalentes con 26 (T.A.)
1	Grupo de Bachilleres y equivalentes con 26 (T.A.)
TOTAL..... 72	

Se me ocurre que Ud. puede enviar las calificaciones respectivas directamente a los patrocinadores, por esta razón le envío el cuadro en donde constan las direcciones aludidas.

Cordialmente,

*Canaval Godoy*  
RODOLFO CANAVAL GODOY  
Supervisor (E)

Anexo: Cuadro de direcciones alumnos Técnicos Administradores.



# RELACION DE ALUMNOS DEL CURSO DE TECNICOS ADMINISTRADORES DE

## INDUSTRIA ANIMAL

Grupo que se encuentra en Ganadería - Instructor Roberto Jiménez

<u>Nombres</u>	<u>Estudios Secundarios</u>	<u>Universidad</u>	<u>Dirección Patrocinador</u>
1- Allorto Miranda José	6 Bto. Clásico	1 año Agronomía	Sociedad Allorto Bolivia- La Paz Co- rreo Centro.
2- Botero Larrarte Jorge Hernán	6 " "	" "	Hda. Trafalgar Sopó Cund. Lista Corre
3- Cubillos Gilberto	5 " "	" "	Hda. Galicia - Funza Cund.
4- Gómez Pasmiño Fernando	6 " "	3 años Ing. Indust.	Hda. La Increible-Natagaima Tol.
5- Gonfrier Sarmiento Mauricio	6 " "	2 años Cienc. del Mar	Sarmiento Hermanos-Vichada (Edif. Cafetero Ganadero Sept. piso V/cio.)
6- Martínez Asaco Raúl	6 " "	Extens. Agropecuario	Minagricultura - Ecuador
7- Méndez Moreno Ricardo	6 " "	1 año Agronomía	Fca. Santarosa - Calera Cund.
8- Pardo Díaz José Libardo	6 " "		
9- Restrepo Camargo Santiago	6 " "		
10- Rojas Télles Marco Emilio	6 " "	1 año Agronomía	Fca. Villamariela Apdo. 75 Fusa.
11- Sierra Cortés Hernán de Jesús	" "		Hda. Los Corrales - Sopó
12- Sotomonte Rodríguez Heriberto	" "		Hda. La Esmeralda - Córdoba
13- Triana Parra Orlando	6 " "	ISOR-Bogotá	Hda. La Galentana - Pte. Nacional
14- Vega Vera Galo	6 " "		ISOR - Bogotá
15- Pico Nossa José Ignacio	4 Bto. Agropecuario		Hda. El Paraíso Pto. Salgar
16- Vargas Villamil Justo Pastor	4 " "		Mojica Hermanos - Chia - Cund.
17- Pardo Rodríguez Rafael	6 " "		
<u>Trabajadores Calificados en Ganadería C.A.P.</u>			
1- Fierro Urbano Luis			Hda. La Cascada - Albán - Cund.
2- Abril González Carlos Alberto			
3- González Cruz Carlos Nel			
4- Guzmán Alvarez Anibal			
5- Medina Roa Mario			Universidad Pedag. Tunja
6- Mosquera Navarro Joaquín			Hda. San Ramón - Funza (Cund.)
7- Muñoz Sierra Heli Salomón			" "
8- Samudio Prieto Luis Arturo			Hda. Campoalegre Pto. Salgar
9- Useche Castellanos Raúl Carlos			Hda. Currucucú Roponte Cesar.

Hoja No. 2 - Relación de Alumnos - Técnicos Administradores. Instructor Roberto Jiménez

Trabajadores Calificados en Especies Menores C.A.P.

- 1- Pineda Pacheco Hernando
- 2- Mondragón Beltrán Jeremías

Granja Pigo- Bco. Bogotá Cra. 10 Cl. 17  
Sin

Trabajadores Calificados Agropecuarios

- 1- Ante James Javier
- 2- Muñoz Realpe Luis Eduardo
- 3- Muñoz Leonardo
- 4- Realpe Ovalle Gerardo
- 5- Gaviria Muñoz Oscar
- 6- Vega Bolaños Iván
- 7- Realpe Arcos Arturo
- 8- Sánchez Montenegro Obdulio

Escuela Vocacional 2 años

Federación Nal. de Cafeteros -Popayán  
Secretaría de Agricultura - Nariño - Pasto  
" " "  
" " "  
" " "  
" " "  
Fca. El Botosí- La Cruz -Nariño - Luz  
María Arcoz,  
Fedecafé (Popayán) Cauca

Trabajadores Calificados Equivalentes a C.A.P.

- 1- Tosne Pino Samuél
- 2- Bustos Luna Hernando
- 3- Arias Peña Samuél
- 4- Pereira Tiberio

Federación Nal. de Cafeteros -Popayán  
Comité de Ganaderos  
ICA- Tibaitatá (Mosquera)  
ICA- Palmira (Valle)

hec.-



# RELACION DE ALUMNOS DEL CURSO DE TECNICOS ADMINISTRADORES DE

## INDUSTRIA ANIMAL

Profesor - Miguel González

Trabajadores Calificados en Ganadería C.A.P.

<u>NOMBRES</u>	<u>Estudios Secundarios</u>	<u>Universidad</u>	<u>Patrocinador - Dirección</u>
1- Bohórquez Ordoñez Hernando	2 años Bachillerato	"	
2- Calderón Castillo Walter	"	"	
3- Castañeda Moreno Rosendo	"	"	
4- Delgado Sánchez José V.	3	"	
5- Franco Lozano Rafael	2	"	
6- Fierro Torres Jorge	2	"	
7- Guerrero Franco José	2	"	
8- Mejía Gerardo	2	"	La Cabaña (Funza)
9- Osorio Ruiz Domingo	2	"	
10- Penkue P. José	3	"	Hda. Córdoba
11- Pérez Martínez Jaime	3	"	
12- Ramos Garavito Oliverio	2	"	
13- Reina Gaviria Eduardo	2	"	
14- Rojas Gustavo E.	5		Hda. Refugio
15- Rodríguez Rafael	2	Primaria	Angel Rodríguez
16- Sanabria Salamanca	1	"	
17- Suárez Mario	2	"	Hda. La
18- Tórres Vanegas Gonzalo	2	"	
19- Eduardo Montilla	4	"	
20- Valencia Moises			
<u>Grupo de Bachilleres</u>			
1- Angel Rivera Rafael	4	Bachillerato	
2- Avila Saavedra	"	"	
3- Butrago Suárez	5	"	
4- Caicedo Campás Mora	3	"	
5- Galvez Sánchez	6	"	
6- Garzón Bautista	6	"	
7- Martínez Briñez Eduardo	5	"	
8- Mesa Jesús María	5	"	
9- Rangel Gregorio	5	"	

Hoja No. 2 - Alumnos Técnicos Administradores - Industria Animal - Instructor Miguel González.

Continuación Bachilleres..

10-	Rodríguez Martínez	4	Bachillerato	No tiene patrocinador
11-	Suárez José Eduardo	4	Bachillerato	"
12-	Uribe Mauricio	5	Bachillerato	"

Grupo Equivalentes

Villalobos Alfonso I

hec.-



# ANIMAL

HORAS	120	88	88					88	88	88	1760
-------	-----	----	----	--	--	--	--	----	----	----	------

HORAS	FORCED	43%	35%	22%
-------	--------	-----	-----	-----

